ROYAL GARDENS, KEW.

Kew, Eng. Royal botanic gardens.

HAND-LIST

OF

ERNS AND FERN ALLIES

CULTIVATED IN

THE ROYAL GARDENS.

LONDON:

SOLD AT THE ROYAL GARDENS, KEW.

INTED FOR HER MAJESTY'S STATIONERY OFFICE,
BY EYRE AND SPOTTISWOODE,
PRINTERS TO THE QUEEN'S MOST EXCELLENT MAJESTY.

1895.

Price Sixpence.

Of this, the first volume appeared in 1846, and the last in 1864. He planned also a condensed hand-book of all the known ferns, to be called *Synopsis Filicum*, intended specially for the use of colonists and travellers. All the drawings for this had been made, but the letter-press was not far advanced when he died in the autumn of 1865. It was completed by Mr. J. G. Baker, F.R.S., now Keeper of the Herbarium, in 1868, and a second edition was brought out in 1874. Since that date many hundred new species have been discovered, and a volume of Hooker's *Icones Plantarum*, containing plates and descriptions of the more interesting of the novelties, was published in 1887. Mr. Baker has also published in the *Annals of Botany* (1891) a summary of new ferns discovered or described since 1874. The type specimens from which most of the descriptions and plates contained in this series of books have been made are deposited in the Kew Herbarium.

The living collection in the garden owes its completeness very largely to the zeal and assiduity with which the veteran pteridologist, Mr. John Smith, curator of the Royal Gardens from 1841–63, watched over it for more than 40 years.

In his privately printed *Records of Kew* (pp. 322, 323) he gives the following particulars of its origin and development:—"In the year 1822 I found the collection of ferns at Kew extremely poor, especially as regards tropical species, very many of those introduced in previous years having been lost and very few new ones added. . . . The tender exotic species were

amounting to about 40. In 1825 I arranged the tropical species in a group at the end of the then lean-to house . . . now included in the tropical fern house, the area they occupied being 6 ft. by 12 ft. These formed the nucleus of the now great collection. They were successively added to by importations of living plants, as also plants raised from spores obtained from herbarium specimens."

" The collection continued yearly to increase, and in 1846 [1845] I drew up a list of the collection, which was published in an Appendix to the *Botanical Magazine,* for that year; the number then amounted to 400 [378] species. This in 1857 [1856] was followed by another list, entitled 'Catalogue of Cultivated Ferns,' in which 600 [504] species are enumerated."

The principal books published by Mr. Smith are his *Ferns, British and Foreign,* issued in 1866, which contains a classified list of all the species then known in cultivation, full directions for the cultivation of ferns of the different climatic types and by far the most complete history of their gradual introduction which has ever appeared in print, and his *Historia Filicum,* issued in 1875, which contains woodcuts of 220 types and gives a full exposition of his views on fern classification.

In 1868 the last published list was prepared by Mr. J. G. Baker. It enumerates 802 species and varieties of ferns and 48 of fern allies.

The present list comprises 1,116 species and varieties of ferns and 97 of fern allies; this is exclusive of British ferns of which 586 varieties are in cultivation.

The collection falls into th
Tropical; (ii.) Temperate; and

The TROPICAL FERNS are cult

The TEMPERATE FERNS are cu
Filmy Ferns have a separate
structed for the special treatme
The fine collection of Temperate
in the Temperate House.

The HARDY FERNS are arraug
rockery, $\frac{7}{E}$ of the Key Plan,
boundary of Lawn L.

The structural development o
the collection is housed has kep
Their history may be given brie

The Tropical Fern House (N
house 129 feet long, 34 feet bro
the centre. It has a wide tra
40 feet long, 33 feet wide, and 1

In 1841 the site of this hou

No. 2, which was kept at a somewhat lower temperature, but opened into it through a partition. The centre was filled up with slate shelf staging, and the sides with stone shelves. No. 2 was used as a stove for rare Palms and large Tropical Ferns. No. 3 was at first occupied by the Woburn collection of orchids presented by Her Majesty the Queen; for this purpose it proved eventually unsuited. The orchids were gradually replaced by *Aroideæ* and Ferns. Ultimately the latter obtained possession of the whole house. According to John Smith (Records, p. 334), "the centre of the house was a raised sloping rockery, amongst which the plants were growing in a natural state, forming fine bushy specimens."

A small house for tree ferns was built in 1861; this was connected with the principal house in 1868, and now forms the transept.

In 1879 the Tropical Fern House, which from the decay of the timbers had lapsed into an almost ruinous condition, was further severely damaged by the hail storm of August 3rd; 1,152 panes of glass in it were broken. It was subsequently put into a thorough state of repair, but the collections received considerable damage.

In 1887 the west end of the house was set back a few feet; the staging was partly re-arranged and the broad path through the transept was made.

The humid conditions necessary for the cultivation of tropical ferns are unfortunately not conducive to the preservation of the structures in which they are grown when they are built of wood. In 1889 it therefore again

became necessary to renew the ea
house. In order to secure greate
decided to use iron for the princi
wood only for the lights. The top-
vided for by means of a lantern inst
and more clumsy method of sliding s
time the use of green glass in the
was abandoned. This was introduc
on the recommendation of the late
F.R.S., who advocated its use on theor
are now known to be mistaken. Th
ment in the growth of the plants, es
of *Adiantum* was very marked, and
of the west wing was re-glazed with
results.

The TEMPERATE FERNS are now c
(No. III.), which was also built on t
iron and wood construction. It was
take the place of a decayed and obs
posed of two small greenhouses unit

by the late John Cooper Forster, which was presented to the Royal Gardens in 1888 by his widow.

The collection is now contained in the new Filmy Fern House (No. II. A.) erected on the north side of No. II. It is 50 feet long by 14 feet wide, with a central path and two cases running the full length of the house.

The HARDY FERNS occupy the rockery originally devoted to Alpine plants (before the construction of the Rock Garden in 1882), and it extends over part of the adjacent ground. A collection was established here in 1874, and the rockery itself was reconstructed in 1888.

The collection as a whole is now probably the richest in existence in garden forms of British species. This is due to the munificent bequest by W. C. Carbonell, Esq., of the extensive collection formed by him at Rhiew Castel, Usk, Monmouthshire. The whole was removed to Kew in 1887. It consisted of 4,261 specimens, many probably unique, besides some hundreds of seedlings.

The total number of well-marked species of ferns and the vascular Cryptogamia (Fern Allies) now mounts up to 3,500. Not more than one-third of these have been brought into cultivation, and Kew is always glad to receive any additions, if possible in the form of well-established plants; if not, in the shape of dry spores, which can be collected and sent very easily by post in small packets.

The following table, which shows the per-centage of the total n[illegible] of ferns found in different parts of the

world was drawn up by Mr. Baker in
not think that the discoveries of th
have altered any of the figures mater

Arctic Zone - -	
Europe - - -	
Temperate Asia, including Himalayas - -	
Temperate N. America	
Temperate S. Africa -	
Australia and N. Zealand	
South temperate America	
Tropical Africa - -	
Tropical Asia - -	
Tropical America - -	

The present hand-list is divided in

(i) FERNS proper (pp. 13–133);
(ii) FERN ALLIES (pp. 135–143);
(iii) as an APPENDIX, a list of gard species (pp. 145–183).

With regard to (i) Ferns proper,

present purpose to separate them according to a botanical classification.

The cultivated and feral varieties of British Ferns (iii) have been enumerated in an Appendix. Although the collection of them at Kew is very rich they stand in a different position to the collection of recognised and well-determined species. Apart from their intrinsic beauty, which is often striking, they are of considerable scientific interest as showing the range of variation due to crossing and seminal reproduction. The amateurs and cultivators who have raised them have furnished them with Latin names, often cumbrous and fantastic, which have received no formal definition. They cannot, therefore, be fixed or quoted for any scientific purpose; they have, in fact, the same relationship to the species from which they have originated as Bedding Pelargoniums bear to *Pelargonium zonale* or as the Drumhead and other cabbages to *Brassica oleracea*.

[redacted]

I. FERNS.

Acrophorus. *See* **Davallia.**

Acrostichum, *L.*

A. acuminatum, *Hook.* Brazil.

A. alienum, *Sw.* Tropical America.

A. apodum, *Kaulf.* Tropical America.

A. appendiculatum, *Willd.* Tropical Asia.

A. aureum, *L.* Tropical and sub-tropical regions.

A. Burchellii, *Baker.* Brazil.

A. Cænopteris, *Kze.* Tropical America.

A. cervinum, *Sw.* Tropical America.

A. conforme, *Sw.* Tropical and sub-tropical regions.

Var. **alatum** (*Fée*). Tropical and sub-tropical regions.

A. crassinerve, Kze. *See* latifolium.

A. crinitum, *L.* Tropical America.

A. crispatulum, Wall. *See* virens.

A. decoratum, *Kze.* West Indies, Guiana, &c.

A. drynarioides, *Hook.* Penang, Solomon Isles.

A. flagelliferum, *Wall.* Tropical Asia.

A. gramineum, *Baker.* West Indies.

[illegible] *Bory.* West Indies.

[illegible] ador.

[illegible] America.

[redacted]

Acrostichum, *L.—cont.*

A. latifolium, *Sw.* Tropics.
Var. **angustifolium,** *Hort.* Tropical America.
Var. **callæfolium** (*Bl.*). Tropical Asia.
Var. **conopodium,** *Hort.*
Var. **crassinerve** (*Kze.*). Brazil.
Var. **Sartorii** (*Liebm.*). Mexico.

A. Lingua, *Raddi.* Tropical America.

A. longifolium, Jacq. *See* latifolium.

A. luridum, *Fée.* Trinidad, Guiana.

A. magnum, *Baker.* Demerara.

A. melanopus, *Kze.* Venezuela.

A. muscosum, *Sw.* Tropical America.

A. osmundaceum, *Hook.* Tropical America.
Var. **frondosum,** *Hort.*

A. pallidum, *Baker.* West Indies.

A. peltatum, *Sw.* Tropical America.

A. Prestoni, *Baker.* Rio Janeiro.

A quercifolium, *Retz.* Tropical Asia.

A. repandum, *Bl.* Tropical Asia.
Var. **quoyanum** (*Gaud.*). Tropical Asia.

A. Sartorii, Liebm. *See* latifolium.

A. scandens, *J. Sm.* Tropical America.

A. simplex, *Sw.* Cuba to Brazil.

A. sorbifolium, *L.* Tropics.
Var. **buxifolium** (*Kze.*).

A. spicatum, *L.* Tropics of Old World.

A. squamosum, *Sw.* Tropics.

Acrostichum, *L.—cont.*

A. Taylori, *Bailey.* Queensland.

A. tenuifolium, *Baker.* Mascarene Islands.

A. tomentosum, *Bory.* Bourbon.

A. undulatum, Willd. *See* villosum.

A. variabile, *Hook.* Tropical Asia.

A. villosum, *Sw.* Tropical America.
Var. **undulatum** (*Willd.*).

A. virens, *Wall.* Tropical Asia.
Var. **crispatulum** (*Wall.*).

A. viscosum, *Sw.* Tropics.

Actiniopteris, *Link.*

A. radiata, *Link.* Tropical Asia, Tropical Africa.
Var. **australis,** (*Link*).

Adiantopsis. *See* Cheilanthes.

Adiantum, *L.*

A. æthiopicum, *L.* Tropical and south temp. zones.
Var. **assimile** (*Sw.*). Australia.
Var. **chilense** (*Kaulf.*). Chili.
Var. **pellucidum,** (*M. & G.*). Mexico.
Var. **scabrum** (*Kze.*).

A. affine, Hook. *See* diaphanum.

A. amabile, Moore. *See* Moorei.

A. aneitense, *Carruth.* Aneiteum.

A. assimile, Sw. *See* æthiopicum.

A. Bausei, *Moore.* Garden origin.

A. bellum, *Moore.* Bermuda.

A. Birkii, *Hort.* Garden origin.

Adiantum, *L.—cont.*

A. *Capillus-veneris, *L.* Tropical and temp. zones.
Var. **Lowei,** *Hort.* Crimea.
Var. **moritzianum** (*Klotzsch*). South America.

A. cardiochlaena, Kze. *See* polyphyllum.

A. Catherinæ, J. Sm. *See* trapeziforme.

A. caudatum, *L.* Tropics everywhere.
Var. **ciliatum,** *Hort.*

A. Collisii, *Moore.* Garden origin.

A. colpodes, *Moore.* Tropical America.
Var. **elegans,** *Hort.*

A. concinnum, *H.B.K.* Tropical America.
Var. **Flemingii,** *Hort.*
Var. **latum,** *Moore.*

A. cristatum, *L.* Tropical America.

A. cultratum, J. Sm. *See* trapeziforme.

A. cuneatum, *L. & F.* Tropical America.
Var. **æmulum** (*Moore*).
Var. **deflexum,** *Hort.*
Var. **dissectum,** *Hort.*
Var. **elegans,** *Hort.*
Var. **elegantissimum,** *Hort.*
Var. **fragrantissimum,** *Hort.*
Var. **gracillimum** (*Moore*).
Var. **grandis,** *Hort.*
Var. **grandiceps,** *Hort.*
Var. **lambertianum,** *Hort.*
Var. **Lawsoni,** *Hort.*

* For garden varieties, *see* p. 145.

Adiantum, *L.—cont.*

A. cuneatum, *L. & F.* Tropical America—*cont.*
Var. **Legrandi**, *Hort.*
Var. **mundulum** (*Moore*).
Var. **Pacotti**, *Hort.*
Var. **Rœnbeckii**, *Hort.*
Var. **reginae**, *Hort.*
Var. **schizophyllum**, *Hort.*
Var. **strictum**, *Hort.*

A. curvatum, *Kaulf.* Tropical America.
Var. **brasiliense** (*Raddi*).

A. cyclosorum, *Moore.* Andes.

A. decorum, Moore. *See* Wagneri.

A. deflexum. *See* cuneatum.

A. diaphanum, *Bl.* New Zealand, &c.

A. digitatum, *Presl.* Brazil, Peru, &c.
Var. **palmatum** (*Moore*).
Var. **speciosum**, (*Hook.*).

A. dolabriforme, Hook. *See* lunulatum.

A. dolosum, *Kze.* Tropical America.

A. Edgeworthii, *Hook.* India and China.

A. elegans, *Hort.* Garden Origin.

A. emarginatum, Bory. *See* æthiopicum.

A. excisum, *Kze.* Chili.
Var. **Leyi**, *Hort.*
Var. **multifidum**, *Hort.*

A. Fergusoni, *Moore.* Ceylon.

A. formosum, *R. Br.* Australia.

A. fovearum, Raddi. *See* tetraphyllum.

Adiantum, *L.—cont.*

A. fulvum, *Raoul.* New Zealand.

A. Funckii, Hort. *See* trapeziforme.

A. glaucophyllum, *Hook.* Mexico.

A. grandiceps, Hort. *See* cuneatum.

A. Hendersoni, Linden. *See* tetraphyllum.

A. henslovianum, *Hook. f.* Colombia, Peru, &c.

A. hippocrepis, *Hort.*

A. hispidulum, *Sw.* Tropics, &c. of Old World.
Var. **tenellum,** *Moore.* Australia.

A. Hosei, *Baker.* Borneo.

A. intermedium, *Sw.* Tropical America.

A. Kaulfussii, *Kze.* Tropical America.

A. Lathomii, Hort. *See* tenerum.

A. Legrandi, Hort. *See* cuneatum.

A. luddemannianum, *Hort.* Garden origin.

A. lunulatum, *Burm.* Tropics everywhere.
Var. **dolabriforme** (*Hook.*).

A. macrophyllum, *Sw.* Tropical America.
Var. **bipinnatum,** *Jenm.* Jamaica.
Var. **albostriatum,** *Hort.*

A. magnificum, Hort. *See* Wagneri.

A. matthewsianum, Hook. *See* polyphyllum.

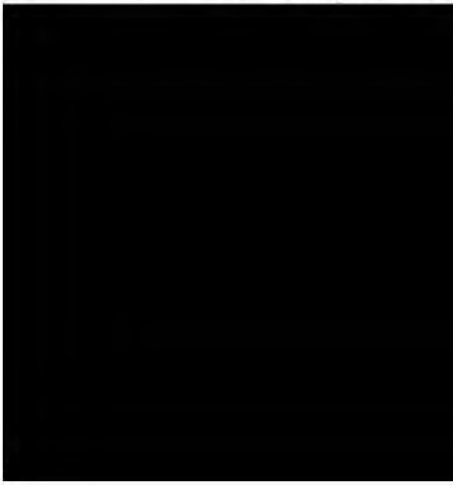
A. monochlamys, *Eaton.* Japan.

A. Moorei, *Baker.* Andes of Peru.

A. moritzianum, Klotzsch. *See* Capillus-veneris.

A. neo-caledoniæ, *Keys.* New Caledonia.

A. neoguineense, *Moore.* New Guinea.



Adiantum, *L.—cont.*

A. obliquum, *Willd.* Tropical America.
Var. **minus**, *Hort.*

A. Pacotti, Hort. *See* cuneatum.

A. pellucidum. *See* æthiopicum.

A. pedatum, *L.* North America, &c.

A. peruvianum, *Klotzsch.* Peru.

A. polyphyllum, *Willd.* Tropical America.

A. prionophyllum, H.B.K. *See* tetraphyllum.

A. pulverulentum, *L.* Tropical America.

A. reginæ, Hort. *See* Capillus-veneris.

A. reniforme, *L.* Madeira and Teneriffe.
Var. **asarifolium** (*Willd.*). Mauritius.

A. rhodophyllum, *Moore.* Garden origin.

A. rhomboideum, Hort. *See* obtusum.

A. Roebelini, *Hort.*

A. rubellum, *Moore.* Bolivia.

A. scabrum, Kze. *See* æthiopicum.

A. scutum, Hort. *See* tenerum.

A. Seemanni, *Hook.* Guatemala.

A. sessilifolium, Hook. *See* henslovianum.

A. setulosum, J. Sm. *See* diaphanum.

A. speciosum, Hook. *See* digitatum.

A. tenerum, *Sw.* Tropical America.
Var. **alcicorne**, *Hort.*
Var. **Farleyense**, *Moore.*
Var. **Lathomii**, *Hort.*
Var. **scutum**, *Hort.*
Var. **Victoriæ** (*Moore*).

[redacted]

Adiantum, *L.—cont.*

A. tetragonum, *Schrad.* Brazil.

A. tetraphyllum, *Willd.* Tropical America.
Var. **acuminatum,** *Hort.*
Var. **gracile,** *Hort.*

A. tinctum, *Moore.* Tropical America.

A. trapeziforme, *L.* Tropical America.
Var. **Catherinæ,** *J. Sm.*
Var. **cultratum,** *J. Sm.*
Var. **Funckii,** *Hort.*

A. triangulatum, Kaulf. *See* intermedium.

A. veitchianum, *Moore.* Andes of Peru.

A. Veitchii, Hance. *See* monochlamys.

A. velutinum, *Moore.* Tropical America.

A. venustum, *Don.* Himalaya.
Var. **integrifolium,** *Baker.* Himalaya.

A. Victoriæ, Moore. *See* tenerum.

A. villosum. *L.* Tropical America.

A. Wagneri, *Mett.* Andes of Peru.
Var. **magnificum** (*Hort.*).

A. Weigandii, *Moore.* Garden origin.

A. Williamsii, *Moore.* Andes.

A. Wilsoni, Hook. *See* dolosum.

Aglaomorpha. *See* Polypodium.

Aleuritopteris. *See* Cheilanthes.

Allosorus. *See* Pellæa and Cryptogramme.

Alsophila, *R. Br.*

A. aculeata, J. Sm. *See* ferox.

[redacted]

Alsophila, *R. Br.—cont.*

A. Andersoni, *Scott.* Sikkim.

A. armata, *Presl.* Tropical America.

A. aspera, *R. Br.* West Indies.

A. atrovirens, *Presl.* Tropical America.

A. australis, *R. Br.* Australia, &c.

A. Colensoi, *Hook. fil.* New Zealand.

A. contaminens, *Wall.* Java and Malaya.

A. crinita, *Hook.* Ceylon, &c.

A. excelsa, *R. Br.* Norfolk Island.

A. ferox, *Presl.* Tropical America.

A. glabra, *Hook.* East Indies.

A. infesta, *Kze.* Andes and Brazil.
Var. **phalerata**, *Mart.*

A. latebrosa, *Hook.* East Indies.

A. leichardtiana, *F. Muell.* Australia.

A. Malzinei, *Hort.* Mexico.

A. paleolata, *Mart.* Colombia and Brazil.

A. phalerata, Mart. *See* infesta.

A. podophylla, *Hook.* Hong Kong.

A. procera, *Kaulf.* Tropical America.

A. pruinata, *Kaulf.* Tropical America.

A. radens, *Kaulf.* Brazil.

A. Rebeccæ, *F. Muell.* Rockingham Bay.

A. Taenitis, *Hook.* Brazil.

A. tomentosa, *Hook.* East Indies.

Alsophila, *R. Br.—cont.*

A. truncata, *Brack.* Fiji, &c.

A. Van Geertii, Hort. *See* Cyathea mexicana.

Amphicosmia. *See* Hemitelia.

Anapeltis. *See* Polypodium.

Anchistea. *See* Woodwardia.

Anemia, *Swartz.*

A. collina, *Raddi.* Brazil.

A. dregeana, *Kze.* Natal.

A. fraxinifolia, Raddi. *See* Phyllitidis.

A. mandioccana, *Raddi.* Brazil.

A. Phyllitidis, *Sw.* Tropical America.
Var. **fœtida,** *Hort.*

A. tomentosa, *Sw.* Tropical America.
Var. **fulva,** (*Sw.*).

Anemidictyon. *See* Anemia.

Anetium. *See* Hemionitis.

Angiopteris, *Hoffm.*

A. evecta, *Hoffm.* Tropics of Old World.
Var. **brongniartiana** (*De Vriese*). Tahiti.
Var. hypoleuca (*De Vriese*). Java.
Var. macrophylla (*De Vriese*). Java.
Var. miqueliana (*De Vriese*). Java.
Var. pruinosa (*Kze.*). Java.
Var. teysmanniana (*De Vriese*). Java.

Anisogonium.

Antigramm

Arthropte
punctatum

Aspidium, *Swartz.*

A. acrostichoides, *Sw.* North America.
Var. **incisum** (*Hort.*).

A. *aculeatum, *Sw.* Ubiquitous.
Var. **angulare** (*Willd.*).
Var. **lobatum** (*Sw.*).
Var. **moritzianum,** (*Kze.*). South America.
Var. **setosum,** (*Wall.*). Himalaya.
Var. **tsus-simense** (*Hook.*).

A. amabile, *Bl.* Japan, &c.

A. angulare, Willd. *See* aculeatum.

A. anomalum, *H. & A.* Ceylon.

A. aristatum, *Sw.* Tropical Asia.
Var. **coniifolium** (*Wall.*).
Var. **variegatum,** *Hort.*

A. atratum, Wall. *See* Nephrodium hirtipes.

A. auriculatum, *Sw.* East Indies.

A. Blumei. *See* Nephrodium.

A. capense, *Willd.* S. Temp. zone, &c.

A. caryotideum, Wall. *See* falcatum.

A. concavum, Hort. *See* laserpitiifolium.

A. confluens. *See* Nephrodium.

A. coniifolium, Wall. *See* aristatum.

A. erythrosorum, Hort. *See* Nephrodium.

A. Fadyeni. *See* Fadyenia prolifera.

A. falcatum, *Sw.* Japan, &c.
Var. **caryotideum** (*Wall.*). East Indies, &c.

---

* For garden varieties, *see* p. 145.

Aspidium, ***Swartz—cont.***

A. falcatum, *Sw.* Japan, &c.—*cont.*

Var. **Fortunei** (*J. Sm.*). Japan.

Var. **pendulum,** *Hort.*

A. falcinellum, *Sw.* Madeira.

A. flexum, *Kze.* Juan Fernandez.

A. frondosum, *Lowe.* Madeira.

A. laserpitiifolium, *Mett.* Japan.

A. lepidocaulon, *Hook.* Japan.

A. lobatum, Sw. *See* aculeatum.

A. Lonchitis. *Sw.* N. temp. zone.

A. macrophyllum, Hort. *See* Nephrodium.

A. marginale. *See* Nephrodium.

A. meniscioides, *Schrad.* Tropical America.

A. mucronatum, *Sw.* West Indies.

A. munitum, *Kaulf.* W.North America.

Var. **imbricans,** *Hort.*

A. Plumieri, Presl. *See* trifoliatum.

A. proliferum, R. Br. *See* aculeatum.

A. pungens, *Kaulf.* South Africa.

A. repandum, *Willd.* Tropical Asia.

A. Richardi, *Hook.* New Zealand.

A. Standishii, Hort. *See* laserpitiifolium.

A. subtriphyllum, Hook [illegible]

A. triangulum, *Sw.* [illegible]

Var. ilicifoli[illegible]

A. trifoliatum, *S*[illegible]

Var. Plumieri (*P*[illegible]

Aspidium, *Swartz—cont.*

A. tripteron, *Kze.* Japan.

A. uliginosum, Hort. *See* Nephrodium cristatum.

A. variolosum, Wall. *See* Nephrodium.

A. varium, *Sw.* Japan, &c.

A. vestitum, Sw. *See* aculeatum.

Asplenium, *L.*

A. abscissum, *Willd.* Tropical America.

A. achilleæfolium, *Liebm.* Mexico.

A. Adiantum-nigrum, *L.* North and South temp. zones.
Var. acutum (*Willd.*).

A. alatum, *H. B. K.* Tropical America.

A. angustifolium, *Mich.* North America.

A. anisophyllum, *Kze.* Natal.

A. apicidens, Moore. *See* Vieillardii.

A. arboreum, *Willd.* Tropical America.

A. Arnottii, *Baker.* Sandwich Islands.

A. attenuatum, *R. Br.* Australia.
Var. integrum, *Hort.*

A. aureum, Link. *See* Ceterach.

A. auritum, *Sw.* Tropical America.
Var. macilentum (*Kze.*).
Var. rigidum (*Sw.*).

A. australasicum, Hook. *See* Nidus.

A. axillare, Ait. *See* umbrosum.

A. bantamense, *Baker.* Tropical Asia.

A. Baptistii, Hort. *See* Vieillardii.

Asplenium, *L.—cont.*

A. Belangeri, *Kze.* Malayan Islands.

A. brachypteron, *Kze.* Tropical Africa.

A. Bradleyi, *Eaton.* North America.

A. bulbiferum, *Forst.* Australia, &c.
Var. **fabianum** (*H. & J.*).
Var. **laxum** (*R. Br.*).
Var. **minus**, *Baker.* New Zealand.

A. caryotaefolium, Hort. *See* cuneatum.

A. caudatum, *Forst.* Tropical and sub-tropical regions.

A. celtidifolium, *Kze.* Tropical America.

A. Ceterach, *L.* Europe and temp. Asia.
Var. **aureum** (*Link*).

A. cicutarium, *Sw.* Tropical America.

A. Colensoi, *Hook. fil.* New Zealand.

A. compressum, *Sw.* St. Helena.

A. conchatum, *Moore.* West Indies.

A. contiguum, *Kaulf.* Polynesia, &c.
Var. **fissum**, *Hort.*

A. cordifolium, *Mett.* Malaya, &c.

A. costale, *Sw.* West Indies and Peru.

A. crenulatum, *Baker.* Tropical America.

A. cultrifolium, *L.* West Indies.

A. cuneatum, *Lam.* Tropical America, &c.

A. decurrens, *Bedd.* India.

A. decussatum, *Sw.* Tropics of Old World.

A. dilatatum, Hook. *See* latifolium.

Asplenium, *L.—cont.*

A. dimidiatum, *Sw.* Tropical America.

A. dimorphum, *Kze.* Norfolk Island.

A. divaricatum, *Kze.* Chili and Peru.

A. ebeneum, *Ait.* Temp. regions.

A. elongatum, Sw. *See* tenerum.

A. erectum, Bory. *See* lunulatum.

A. erosum, *L.* West Indies.

A. esculentum, *Presl.* Tropical Asia.
Var. glabrum, *Hort.*
Var. serampurense (*Spr.*).

A. fabianum, H. & J. *See* bulbiferum.

A. falcatum, *Lam.* Tropics and sub-tropics, Old World.
Var. erosum, *Hort.*

A. fernandezianum, Kze. *See* lunulatum.

A. fijiense, *Brack.* Fiji Islands.

A. *Filix-fœmina, *Bernh.* Ubiquitous.

A. firmum, Kze. *See* abscissum.

A. flabellifolium, *Cav.* Australia.

A. flaccidum, *Forst.* Australia, &c.

A. fontanum, *Bernh.* North temp. zone.

A. formosum, *Willd.* Tropical America.

A. fragrans, *Sw.* Tropical America.
Var. fœniculaceum (*H. B. K.*)

Asplenium, *L.—cont.*

A. **Franconis**, *Mett.* Tropical America.

A. fraxinifolium, Wall. *See* bantamense.

A. **furcatum**, *Thunb.* Tropical and sub-tropical regions.
Var. **tripinnatum**, *Baker.* Natal.

A. **gemmiferum**, *Schrad.* South Africa.

A. **germanicum**, *Weiss.* Europe.

A. **Godmani**, *Baker.* West Indies.

A. goringianum, Mett. *See* macrocarpum.

A. **grandifolium**, *Sw.* Tropical America.

A. **griffithianum**, *Hook.* Himalaya.

A. **Hemionitis**, *L.* South Europe and North Africa.

A. **heterocarpum**, *Wall.* East Indies.

A. **heterophlebium**, *Mett.* Himalaya.

A. **hians**, *Kze.* West Indies.

A. **hookerianum**, *Colenso.* New Zealand.

A. **horridum**, *Kaulf.* Sandwich Islands, &c.

A. **incisum**, *Thb.* Japan.

A. **japonicum**, *Thb.* Japan.

A. **Klotzschii**, *Mett.* Colombia and Venezuela.

A. **laffanianum**, *Baker.* Bermuda.

A. **lanceolatum**, *Huds.* Europe.

A. **lanceum**, *Thunb.* Japan.

A. lasiopteris, Mett. *See* Peterseni.

A. **latifolium**, *Don.* Tropical Asia.

A. laxum, R. Br. *See* bulbiferum.

Asplenium, *L.—cont.*

A. lineatum, *Sw.* Mauritius.
Var. **bifidum** (*Presl*).

A. longissimum, *Bl.* Java, &c.

A. lucidum, Forst. *See* obtusatum.

A. lunulatum, *Sw.* Tropics.
Var. **erectum** (*Bory*).
Var. **lobatum** (*P. & R.*). South Africa.
Var. **pteropus** (*Kaulf.*). Tropical America.
Var. **fernandezianum** (*Kze.*).
Var. **tenellum** (*Roxb.*). St. Helena, &c.
Var. **tripinnatifidum**, *Hort.*

A. macilentum, Kze. *See* auritum.

A. macrocarpum, *Bl.* Tropical Asia.
Var. **goringianum** (*Mett.*).

A. macrophyllum, *Sw.* Tropical Asia.

A. marginatum, *L.* Tropical America.

A. marinum, *L.* Europe, &c.
Var. **imbricatum**, *Hort.*
Var. **ramosum**, *Hort.*

A. maximum, *Don.* West Indies to Ceylon.

A. Michauxii, Spreng. *See* Filix fœmina.

A. monanthemum, *L.* Temperate regions.

A. monticolum, *Jenm.* Jamaica.

A. Nidus, *L.* Tropics, Old World.
Var. **australasicum**, (*Hook.*). Australia.

A. nigripes, *Bl.* Tropical Asia.

A. nigro-paleaceum, *Baker.* St. Helena.

Asplenium, *L.—cont.*

A. niponicum, *Mett.* Japan.
Var. **cristatum,** *Hort.*

A. nitens, *Sw.* Mauritius.

A. nitidum, *Sw.* East Indies.

A. nobile, Hort. *See* viviparum.

A. nodulosum, Hort. *See* lineatum.

A. novæ-caledoniæ, *Hook.* New Caledonia.

A. obliquum, Forst. *See* obtusatum.

A. obtusatum, *Forst.* Australia, &c.
Var. **lucidum** (*Forst.*).
Var. **Lyallii,** *Hook.* New Zealand.
Var. **obliquum** (*Forst.*).

A. obtusifolium, *L.* Tropical America.

A. obtusilobum, *Hook.* Polynesia.

A. oligophyllum, *Kaulf.* Tropical America.

A. paleaceum, *R. Br.* Tropical Australia.

A. paradoxum, *Bl.* Java, &c.

A. Peterseni, *Kze.* East Indies.
Var. **lasiopteris** (*Mett.*).

A. planicaule, *Wall.* Himalaya.

A. plantagineum, *L.* Tropical America.

A. *polyodon,* Forst. *See* falcatum.

A. polypodioides, *Mett.* Tropical Asia.

A. præmorsum, Sw. *See* furcatum.

A. proliferum, Lam . *See* decussatum.

A. prolongatum, Hort. *See* rutæfolium.

A. pteridoides, *Baker.* Lord Howe's Island.

Asplenium, *L.—cont.*

A. pteropus, Kaulf. *See* lunulatum.

A. pubescens, Hort. *See* esculentum.

A. reclinatum, Moore. *See* lunulatum.

A. refractum, Moore. *See* fontanum.

A. resectum, *Sm.* Tropical Asia.

A. rhizophyllum, *Kze.* Tropical America.

A. rhizophorum, *L.* Tropical America.

A. rutæfolium, *Kze.* Ceylon, South Africa, &c.
Var. prolongatum (*Hook.*).

A. Ruta-muraria, *L.* North temp. zone.

A. scandens, *J. Sm.* New Guinea and Philippines.

A. Schimperi, *A. Br.* East Africa.

A. semihastatum, *Kze.* Cuba.

A. septentrionale, *Hoffm.* North temp. zone.

A. Serra, *L. & F.* Tropical America.
Var. natalensis.

A. serratum, *L.* Tropical America.

A. Shepherdi, *Spreng.* Tropical America.

A. sinuatum, *Beauv.* Tropical Africa.

A. speciosum, *Mett.* Tropical Asia.

A. splendens, *Kze.* South Africa.

A. squamulatum, *Bl.* East Indies.

A. striatum, L. *See* Shepherdi.

A. sylvaticum, *Presl.* Tropics.

A. tenellum, Roxb. *See* lunulatum.

[redacted]

Asplenium, *L.—cont.*

A. tenerum, *Forst.* Malaya, &c.
Var. **elongatum** (*Sw.*).

A. thelypteroides, *Mich.* North America.

A. Thwaitesii, *A. Br.* Ceylon, &c.

A. tomentosum, *Hook.* East Indies, &c.

A. *Trichomanes, *L.* Temp. regions.

A. umbrosum, *J. Sm.* Madeira.
Var. **tenuifolium**, *Kirk.* New Zealand.

A. vagans, *Baker.* Isle of St. Thomas.

A. unilaterale, Lam. *See* resectum.

A. veitchianum, Moore. *See* Belangeri.

A. Vieillardii, *Mett.* New Caledonia.
Var. **apicidens** (*Moore*).
Var. **Baptistii** (*Hort.*).

A. viride, *Huds.* North temp. zone.

A. viviparum, *Presl.* Mauritius.
Var. **nobile**, *Hort.*

A. zamioides, Hook. *See* paradoxum.

A. zeylanicum, *Hook.* Ceylon.

Athyrium. *See* Asplenium.

Balantium. *See* Dicksonia.

Blechnum, *L.*

B. australe, *L.* South Africa and Madagascar.

B. boreale, Sw. *See* Lomaria Spicant.

B. brasiliense, *Desv.* Tropical America.
Var. **corcovadense** (*Raddi*).

---

* For garden varieties, *see* p. 169.

[redacted]

Blechnum, *Linn.—cont.*

B. cartilagineum, *Sw.* Australia.

B. corcovadense, Raddi. *See* brasiliense.

B. Gilliesii. *See* Lomaria procera.

B. glandulosum, Link. *See* occidentale.

B. gracile, Kaulf. *See* longifolium.

B. hastatum, *Kaulf.* Temperate South America.

B. Lanceola, *Sw.* Tropical America.

B. latifolium, Hort. *See* longifolium.

B. longifolium, *H. B. K.* Tropical America.
Var. **fraxineum** (*Willd.*).
Var. **gracile** (*Kaulf.*).

B. melanopus, *Hook.* India.

B. occidentale, *L.* Tropical America.
Var. **glandulosum** (*Link*).

B. polypodioides, Raddi. *See* unilaterale.

B. punctulata. *See* Lomaria.

B. rugosum, *Moore.* Origin unknown.

B. triangulare, Link. *See* unilaterale.

B. unilaterale, *Willd.* Tropical America.

B. volubile, *Kaulf.* Tropical America.

Bolbitis. *See* Acrostichum.

Botrychium, *Swartz.*

B. Lunaria, *Sw.* Temperate regions.

B. ternatum, *Sw.* North and south temp. zones.
Var. **dissectum**, *Muhl.*

B. virginianum, *Sw.* North and south temp. zones.

Brainea, *Hook.*

B. insignis, *Hook.* Hong Kong and Khasia.

Cænopteris. *See* Asplenium.

Callipteris. *See* Asplenium.

Campyloneuron. *See* Polypodium.

Camptosorus. *See* Scolopendrium.

Campteria. *See* Pteris.

Cassebeera, *Kaulf.*

C. triphylla, *Kaulf.* South Brazil.

Cephalomanes. *See* Trichomanes.

Ceratopteris, *Brong.*

C. thalictroides, *Brong.* Tropics.

Ceropteris. *See* Gymnogramme.

Ceterach. *See* Asplenium.

Cheilanthes, *Swartz.*

C. alabamensis, *Baker.* North America.

C. californica, Harv. *See* Hypolepis.

C. chlorophylla, *Sw.* Tropical America.

C. Clevelandii, *Eaton.* California.

C. dicksonioides, Endl. *See* Hypolepis tenuifolia.

C. elegans, Desv. *See* myriophylla.

C. ellisiana, Hort. *See* hirta.

C. farinosa, *Kaulf.* Tropics everywhere.

Var. **anceps** (*Blandf.*). Himalaya.

Var. **punctata,** *Hort.*

C. fragrans, *W. & B.* Europe, &c.

Cheilanthes, *Swartz.—cont.*

C. **hirta**, *Sw.* South America.
Var. **ellisiana**, *Hort.*

C. **multifida**, *Sw.* St. Helena.

C. **myriophylla**, *Desv.* Tropical America.
Var. **elegans**, (*Desv.*).

C. profusa, Kze. *See* Pellæa involuta.

C. pulveracea, Hook. *See* Nothochlæna sulphurea.

C. **radiata**, *R. Br.* Tropical America.

C. spectabilis, Kaulf. *See* chlorophylla.

C. **tomentosa**, *Link.* North Carolina, &c.

C. **vestita**, *Sw.* North America.

Chrysodium. *See* Acrostichum.

Cibotium. *See* Dicksonia.

Cincinalis. *See* Nothochlæna.

Cionidium. *See* Deparia.

Coniogramme. *See* Gymnogramme.

Craspedaria. *See* Polypodium.

Cryptogramme, *R. Br.*

C. **crispa**, *R. Br.* North temp. zone.

Cyathea, *Smith.*

C. **arborea**, *J. Sm.* Tropical America.

C. beyrichiana. *See* Hemitelia setosa.

C. **dealbata**, *Sw.* New Zealand.
Var. **tricolor** (*Col.*).

C. **Dregei**, *Kze.* Tropical Africa.
Var. **Burkei**, *Hook.* South Africa.

Cyathea, ***Smith—cont.***

C. Hookeri, ***Thw.*** Ceylon.

C. imrayana, Hook. *See* Tussacii.

C. insignis, ***Eaton.*** West Indies.

C. medullaris, ***Sw.*** New Zealand.

C. mexicana, ***Schlecht.*** Mexico.

C. princeps, J. Sm. *See* insignis.

C. Schanschin, ***Mart.*** South America.

C. serra, ***Willd.*** Tropical America.

C. Smithii, Hook. *See* Hemitelia Smithii.

C. spinulosa, ***Wall.*** India.

C. tricolor, Col.. *See* dealbata.

C. Tussacii, ***Desv.*** West Indies.

C. sinuata, ***H. & G.*** Ceylon.

Cyclodium. *See* Aspidium.

Cyclopeltis. *See* Aspidium.

Cyrtogonium. *See* Acrostichum.

Cyrtomium. *See* Aspidium.

Cyrtophlebium. *See* Polypodium.

Cystopteris, ***Bernh.***

C. alpina, ***Desv.*** Europe.

C. bergiana. *See* Hypolepis.

C. bulbifera, ***Bernh.*** North America.

C. fragilis, ***Bernh.*** Cosmopolitan.

Var. angustata (*Sm.*).

Var. canariensis (*Moore*).

Var. dickeana (*Moore*).

Var. sempervirens (*Moore*). Madeira.

Cystopteris, *Bernh.—cont.*

C. montana, *Link.* Europe.

C. tenuis, Schott. *See* fragilis.

Darea. *See* Asplenium.

Davallia, *Smith.*

D. aculeata, *Sw.* West Indies.

D. affinis, *Hook.* Tropical and sub-tropical Asia.

D. alpina, *Bl.* Malaya, &c.

D. angustata, *Wall.* Tropical Asia.

D. assamica, *Baker.* Bhotan.

D. bullata, *Wall.* Tropical Asia.
Var. **decora** (*Moore*). Java.
Var. **Mariesii** (*Moore*). Japan.

D. canariensis, *Sm.* Europe and Canaries.
Var. **alopecuroides**.

D. chærophylla, *Wall.* East Indies.

D. ciliata, *Hook.* Philippines.

D. concinna, *Schr.* Tropical Africa and America.

D. cristata, J. Sm. *See* strigosa.

D. decora, Moore. *See* bullata.

D. dissecta, *J. Sm.* Java.

D. divaricata, *Bl.* Malaya.

D. elata, Sw. *See* elegans.

D. elegans, *Sw.* Tropical Asia, &c.
Var. **elata** (*Sw.*).
Var. **Kunzei**, *Hort.* Malaya.
Var. **polydactyla**, *Hort.*

D. epiphylla, *Bl.* Java.

Davallia, *Smith--cont.*

D. ferruginea, *Desv.* Madagascar.

D. fijiensis, *Hook.* Fiji Islands.
Var. **major,** *Hort.*
Var. **plumosa,** *Hort.*

D. fœniculacea, *Hook.* Fiji.

D. griffithiana, *Hook.* Himalaya, &c.

D. hemiptera, Bory. *See* repens.

D. heterophylla, *Sm.* Tropical Asia.

D. hirsuta, *Sw.* Japan, &c.
Var. **angustata.**

D. hirta, *Kaulf.* Tropical and sub-tropical Asia.
Var. **cristata.**

D. immersa, *Wall.* Tropical and sub-tropical Asia.

D. khasyana, Hook. *See* strigosa.

D. kunzeana, Hook. *See* davallioides.

D. Lindleyi, Hook. *See* solida.

D. Lorrainei, *Hance.* Malaya.

D. lonchitidea, Wall. *See* platyphylla.

D. lucida, Hort. *See* solida.

D. marginalis, *Baker.* Tropical Asia.

D. Mariesii, Moore. *See* bullata.

D. membranulosa, *Wall.* East Indies.

D. mooreana, Masters. *See* pallida.

D. multidentata, *Hk.* Himalaya.

D. Novæ zealandiæ, *Col.* New Zealand.

D. ornata, Wall. *See* solida.

Davallia, *Smith—cont.*

D. pallida, *Mett.* Malaya and Polynesia.

D. parvula, *Wall.* Malaya.

D. pedata, *Sm.* Tropical and sub-tropical Asia.

D. pentaphylla, *Bl.* Malaya.

D. pinnata, *Cav.* East Indies.

D. platyphylla, *Don.* East Indies.

D. polyantha, Hook. *See* divaricata.

D. polypodioides, Don. *See* Speluncæ.

D. pulchra, *Don.* Himalaya.

D. pycnocarpa, Brack. *See* pentaphylla.

D. pyxidata, *Cav.* Australia.

D. repens, *Desv.* East Indies.

D. retusa, Cav. *See* Lindsaya retusa.

D. rhomboidea, *Wall.* Tropical and sub-tropical Asia.

D. rubiginosa, *Kaulf.* Tropical America.

D. scabra, Don. *See* marginalis.

D. solida, *Sw.* Tropical Asia and Africa.
Var. Lindleyi (*Hook.*).
Var. ornata (*Wall.*).

D. Speluncæ, *Baker.* Tropics, ubiquitous.

D. strigosa, *Sw.* Tropical and sub-tropical Asia.
Var. rhomboidea (*Wall.*). North India.

D. tenuifolia, *Sw.* Tropics of Old World.
Var. stricta, *Hort.*
Var. Veitchii, *Hort.*

D. trichosticha, Hook. *See* Speluncæ.

Davallia, *Smith—cont.*

D. Tyermanni, *Baker.* China.

D. vestita, *Bl.* Java and Ceylon.

D. villosa, Wall. *See* marginalis.

Dennstædtia. *See* Dicksonia.

Diacalpe, *Blume.*

D. aspidioides, *Bl.* Tropical Asia.

D. fœniculacea, C.B.Cl. *See* Aspidium fœniculaceum.

Dicksonia, *Smith.*

D. adiantoides, *H. B. K.* Tropical America.

D. antarctica, *Lab.* Australia.

D. apiifolia, *Hook.* Andes of Ecuador and Peru.

D. Barometz, *Link.* Sub-tropical Asia.

D. berteroana, *Hook.* Juan Fernandez.

D. Billardieri. *See* antarctica.

D. Chamissoi, *Hook. fil.* Sandwich Islands.

D. cicutaria, *Sw.* Tropical America.

D. Culcita, *L'Herit.* Madeira, Azores, and Spain.

D. davallioides, *R. Br.* Australia.

D. Deplanchei, *Vieill.* New Caledonia.

D. fibrosa, *Col.* New Zealand.

D. gracilis, *Col.* New Zealand.

D. Herberti, *Moore.* Queensland.

D. Lathami, *Moore.* Garden origin.

D. Menziesii, *H. & B.* Sandwich Islands.

D. obtusifolia, Willd. *See* [illegible]

D. princeps, Hort. *See* [illegible]

Dicksonia, *Smith—cont.*

D. regalis, *Baker*. Mexico.

D. Schiedei, *Baker*. Tropical America.

D. sellowiana, *Hook*. South Brazil.
Var. **karsteniana** (*Klotzch*).

D. spectabilis, Hort. *See* Wendlandi.

D. squarrosa, *Sw*. New Zealand.

D. tenera, Hort. *See* apiifolia.

D. Wendlandi, *Baker*. Guatemala.
Var. **Verschaffeltii**, *Hort*.

D. Youngiæ, *C. Moore*. New South Wales.

Dictyogramme. *See* Gymnogramme.

Dictyopteris. *See* Polypodium.

Didymochlæna, *Desv*.

D. lunulata, *Desv*. Tropics everywhere.

D. sinuosa, Desv. *See* lunulata.

D. truncatula, J. Sm. *See* lunulata.

Didymoglossum. *See* Hymenophyllum.

Diplazium. *See* Asplenium.

Dipteris. *See* Polypodium.

Disphenia. *See* Cyathea.

Doodia, *R. Br*.

D. aspera, *R. Br*. Australia.
Var. **multifida**, *Hort*.

D. blechnoides, *Cun*. Australia.

D. caudata, *R. Br*. Australia and New Zealand.
Var. **scabrida**.

Doodia, *R. Br.—cont.*

D. dives, *Kze.* Ceylon.

D. kunthiana, *Gaud.* Sandwich Islands.

D. lunulata, R. Br. *See* media.

D. media, *R. Br.* Australia and New Zealand.

Doryopteris. *See* Pteris.

Drymoglossum, *Presl.*

D. carnosum, *Hook.* East Himalaya.

Var. **subcordatum** (*Fee.*). China and Japan.

D. piloselloides, *Presl.* Tropical Asia.

Drynaria. *See* Polypodium.

D. diversifolia, J. Sm. *See* Polypodium rigidulum.

D. morbillosa, J. Sm. *See* P. Heracleum.

Egenolfia. *See* Acrostichum.

Elaphoglossum. *See* Acrostichum.

Eupodium. *See* Marattia.

Fadyenia, *Hook.*

F. prolifera, *Hook.* West Indies.

Feea. *See* Trichomanes.

Gleichenia, *Smith.*

G. circinata, *Sw.* Australia and New Zealand.

Var. **Mendelii**, *Hort.* Australia.

Var. **microphylla** (*R. Br.*).

Var. **semivestita** (*Lab.*).

Var. **Speluncæ** (*R. Br.*).

[redacted]

Gleichenia, *Smith—cont.*

G. dicarpa, *R. Br.* Australia and New Zealand.
Var. alpina (*R. Br.*).
Var. glauca, *Moore.*
Var. longipinnata, *Hort.*

G. dichotoma, *Willd.* Tropical and sub-tropical regions.
Var. nana, *Hort.*

G. excelsa, Sm. *See* longissima.

G. flabellata, *R. Br.* Australia, &c.

G. longipinnata, Hort. *See* dicarpa.

G. longissima, *Bl.* Tropics.

G. rupestris, *R. Br.* Australia.
Var. gigantea, *Hort.*
Var. glaucescens, *Hort.*

Goniophlebium. *See* Polypodium.

Goniopteris. *See* Polypodium.

Gymnogramme, *Desv.*

G. ampla, *Baker.* Australia.

G. calomelanos, *Kaulf.* Tropical America.
Var. Alstoni, *Hort.*
Var. chrysophylla (*Kaulf.*).
Var. cristata, *Hort.*
Var. laucheana (*K. Koch*).
Var. grandiceps, *Hort.*
Var. Martensii (*Kaulf.*).
Var. Massoni, *Hort.*
Var. peruviana (*Desv.*).
Var. Parsonsi, *Hort.*

G. cantoniensis, *Baker.* China.

Gymnogramme, *Desv.—cont.*

G. caudiformis, *Hook.* Tropical Asia.

G. chrysophylla, Kaulf. *See* calomelanos.

G. decomposita, *Baker.* Garden origin.

G. decurrens, Hook. *See* elliptica.

G. diplazioides, *Desv.* Tropical America.

G. dobroydense, *Hort.* Garden origin.

G. elegantissima, Hort. *See* decomposita.

G. elliptica, *Baker.* Tropical Asia, &c.

G. Feei, *Hook.* Malaya.

G. fraxinea, Don. *See* javanica.

G. gracilis, *Hew.* Jamaica.

G. hamiltoniana, *Hook.* E. Himalaya.

G. japonica, *Hook.* Japan, &c.

G. leptophylla, *Desv.* Cosmopolitan.

G. laucheana, K. Koch. *See* calomelanos.

G. L'Herminieri, Link. *See* calomelanos.

G. linkiana, Kze. *See* diplazioides.

G. Mathewsii, *Hook.* Peru.

G. Muelleri, *Hook.* Australia.

G. multiceps, Hort. *See* calomelanos.

G. *Parsonsi.* *See* calomelanos.

G. Pearcei, *Moore.* Peru.
Var. **robusta**, *Hort.*

G. peruviana, Desv. *See* calomelanos.

G. pulchella, *Linden.* Tropical America.
Var. **wettenhalliana**, *Hort.*
Var. **Mayi**, *Hort.*

Gymnogramme, *Desv.—cont.*

G. rupestris, Kze. *See* diplazioides.

G. schizophylla, *Baker*. Jamaica.

Var. **gloriosa**, *Hort.*

G. sulphurea, *Desv.* West Indies.

Var. **grandiceps**, *Hort.*

G. tartarea, *Desv.* Tropical America.

G. tomentosa, *Desv.* South America.

G. Totta, *Schlecht.* Tropics.

G. triangularis, *Kaulf.* Vancouver Island, &c.

G. trifoliata, *Desv.* Tropical America.

G. vestita, *Hk.* N. Himalaya, &c.

Gymnopteris. *See* Acrostichum.

Haplopteris. *See* Vittaria.

Helminthostachys, *Kaulf.*

H. dulcis, Kaulf. *See* zeylanica.

H. zeylanica, *Hook.* Tropical Asia, &c.

Hemidictyum. *See* Asplenium.

Hemionitis, *L.*

H. cordata, *Roxb.* East Indies.

H. palmata, *L.* Tropical America.

Hemitelia, *R. Br.*

H. brunoniana, *C. B. Cl.* Himalaya.

H. capensis, *R. Br.* S. Africa and Brazil.

H. horrida *R. Br.* West Indies, &c.

H. setosa, *Mett.* Brazil.

H. Smithii, *Hook.* New Zealand.

H. Walkeræ*, *Hook. Ceylon.

Humata. *See* Davallia.

Hymenodium. *See* Acrostichum.

Hymenolepis. *See* Acrostichum.

Hymenophyllum, *Smith.*

H. abruptum, *Hook.* Jamaica and South America.

H. æruginosum, *Carm.* Isle of Tristan d'Acunha.

H. asplenioides, *Sw.* Tropical America, &c.

H. bivalve, *Sw.* New Zealand.

H. Catherinæ, *Hook.* Jamaica.

H. caudiculatum, *Mart.* Tropical America, &c.

H. chiloense, *Hook.* Isle of Chiloe, &c.

H. ciliatum, *Sw.* Tropical America.

H. crispum, *H. B. K.* Tropical America.

H. cruentum, *Cav.* Chili.

H. demissum, *Sw.* Australia and New Zealand.
Var. **nitens,** *Hort.*

H. dilatatum, *Sw.* New Zealand, &c.
Var. **forsterianum,** (*Hort.*).

H. elegans, Spr. *See* lineare.

H. elegantulum, *V. D. B.* Andes.

H. flabellatum, *Lab.* Australia and New Zealand.

H. forsterianum, Hort. *See* dilatatum.

H. fuciforme, *Sw.* Chili and Juan Fernandez.

H. fucoides, *Sw.* Tropical America.

H. hirsutum, *Sw.* Tropical America.

H. javanicum, *Spreng.* Tropical Asia, &c.
Var. **cris um** (*Wall.*).
Var. **flexu m** (*Cunn.*).
Var. **tama olium** (*Hort.*).

Hymenophyllum, *Smith—cont.*

H. lineare, *Sw.* Tropical America.

H. magellanicum, *Willd.* South America.

H. multifidum, *Sw.* New Zealand and Pacific Isles.

H. pectinatum, *Cav.* Chili, Chiloe, &c.
Var. **superbum,** *Hort.*

H. polyanthos, *Sw.* Tropics everywhere.

H. pulcherrimum, *Col.* New Zealand.

H. rarum, *R. Br.* Mauritius, New Zealand, &c.

H. scabrum, *A. Rich.* New Zealand.

H. sericeum, *Sw.* Tropical America.

H. subtilissimum, *Kze.* New Zealand.

H. tamariscifolium, Hort. See javanicum.

H. tunbridgense, *Sw.* Ubiquitous.
Var. **Wilsoni,** *Hook.*

H. villosum, Col. *See* polyanthos.

Hypoderris, *R. Br.*

H. Brownii, *J. Sm.* Trinidad.

Hypolepis, *Bernh.*

H. anthriscifolia, *Presl.* Tropical Africa.

H. bergiana, *Hook.* South Africa.

H. californica, *Hook.* California.

H. distans, *Hook.* New Zealand.

H. millefolia, *Hook.* New Zealand.

H. repens, *Presl.* Tropical America.

H. tenuifolia, *Bernh.* Polynesia, &c.

soloma. *See* Lindsaya.

Lastrea. *See* Nephrodium.

L. aristata, Hort. *See* Aspidium aristatum.

Lecanopteris, *Bl.*

L. carnosa, *Bl.* Malaya.

Lepicystis. *See* Polypodium.

Leptochilus. *See* Acrostichum.

Leptogramme. *See* Gymnogramme.

Leptopteris. *See* Todea.

Leucostegia. *See* Davallia.

Lindsaya, *Dry.*

L. davallioides, *Bl.* Malaya.

L. ensifolia, *Sw.* Old World Tropics.

L. flabellulata, *Dry.* Tropical Asia.

L. heterophylla, *Dry.* Tropical Asia.

L. Lowii. *See* Acrostichum sorbifolium.

L. reniformis, *Dry.* Guiana.

L. retusa, *Mett.* Philippines, &c.

Litobrochia. *See* Pteris.

Lomaria, *Willd.*

L. alpina, *Spreng.* South temperate zone.

L. attenuata, *Willd.* Tropical and south temperate regions.

Var. **gigantea** (*Kaulf.*). South Africa.

Var. **heterophylla** (*Hort.*).

L. Banksii, *Hook. fil.* New Zealand.

L. boryana, *Willd.* Tropical and south temperate regions.

Var. **cycadæfolia** (*Colla*). Chili.

L. capensis, Willd. *See* procera.

omaria, *Willd.—cont.*

L. ciliata, *Moore.* New Caledonia.

L. crenulata, Moore. *See* Germainii.

L. discolor, *Willd.* Australia and New Zealand.
Var. bipinnatifida, *Hort.*
Var. falcata (*Spreng*).
Var. nuda (*R. Br.*).

L. fluviatilis, *Spreng.* Australia and New Zealand.

L. Germainii, *Hook.* Chili.

L. gibba, *Lab.* New Caledonia, &c.
Var. tincta, *Hort.*

L. gigantea, Kaulf. *See* attenuata.

L. Gilliesii, Hook. & Grev. *See* procera.

L. heterophylla, Hort. *See* attenuata.

L. lanceolata, *Spr.* Australia.

L. L'Herminieri, *Bory.* Tropical America.

L. magellanica, Desv. *See* boryana.

L. membranacea, *Col.* New Zealand.

L. minor, R. Br. *See* procera.

L. neo-caledonica, Hort. *See* gibba.

L. nigra, *Col.* New Zealand.

L. Patersoni, *Spreng.* Australia.
Var. elongata (*Bl.*).

L. procera, *Spreng.* Australia, &c.

L. pumila, *Raoul.* New Zealand.

L. punctulata, *Kze.* South Africa.

L.* Spicant, *Desv.* North temperate zone.

---

* *For garden varieties, see* p. 169.

Lomaria, *Willd.—cont.*

L. tuberculata, J. Sm. *See* procera.

L. zamifolia, Hort. *See* boryana.

Lomariopsis. *See* Acrostichum.

L. buxifolium, *Fee*. *See* A. sorbifolium, *var*. buxifolium.

Lonchitis, *L.*

L. pubescens, *Willd.* Tropics.

Lopholepis. *See* Polypodium.

Lophosoria. *See* Alsophila.

Lorinseria. *See* Woodwardia.

Lotzea. *See* Asplenium.

Lygodictyon. *See* Lygodium.

Lygodium, *Sw.*

L. circinatum, Sw. *See* dichotomum.

L. dichotomum, *Sw.* Tropical Asia.

L. flexuosum, J. Sm. *See* dichotomum.

L. Forsteri, J. Sm. *See* reticulatum.

L. japonicum, *Sw.* Tropics, &c., Old World.

L. lanceolatum, *Desv.* Madagascar.

L. palmatum, *Sw.* United States.

L. pinnatifidum, *Sw.* Tropics, &c., Old World.

L. reticulatum, *Schk.* Polynesia.

L. scandens, *Sw.* Tropics, &c., Old World.
Var. microphyllum (*R. Br.*).

L. venustum, *Sw.* West Indies, &c.

L. volubile, *Sw.* South America.

Marattia, *Smith.*

M. alata, *J. Sm.* West Indies.

M. attenuata, *Lab.* New Caledonia.

Var. **Moorei** (*Hort.*).

M. Ascensionis, J. Sm. *See* fraxinea, *var.* purpurascens.

M. cristata, J. Sm. *See* fraxinea, *var.* purpurascens.

M. cicutæfolia, *Kaulf.* Brazil.

M. Cooperi, Hort. *See* attenuata.

M. elegans, Endl. *See* fraxinea.

M. fraxinea, *Sm.* Tropics, &c., Old World.

Var. **purpurascens** (*De Vriese.*). Ascension Island.

M. Kaulfussii, *J. Sm.* Tropical America.

M. laxa, *Kze.* Mexico.

M. Moorei, Hort. *See* attenuata.

M. sorbifolia, Bory. *See* fraxinea.

Meniscium, *Schreb.*

M. angustifolium, *Willd.* West Indies, &c.

M. deltigerum. *See* Acrostichum virens.

M. reticulatum, *Sw.* Tropical America.

Var. **macrophyllum** (*Kze.*).

Var. **oligophyllum**, *Hort.*

M. serratum, *Cav.* Tropical America.

M. simplex, *Hook.* Tropical and sub-tropical Asia.

Mertensia. *See* Gleichenia.

Mesochlæna. *See* Didymochlæna.

Microlepia. *See* Davallia.

Microsorum. *See* Polypodium.

Mohria, *Sw.*

M. caffrorum, *Desv.* South Africa.
Var. **achilleæfolia**, *Hort.*

M. thurifraga. *See* caffrorum.

Monogramme, *Sch.*

M. seminuda, *Baker.* West Indies, &c.

Myriopteris. *See* Cheilanthes.

Neottopteris. *See* Asplenium.

Nephrodium, *Rich.*

N. æmulum, *Baker.* Britain and Madeira.

N. affine, Lowe. *See* Filix-mas.

N. albopunctatum, *Desv.* Guinea, Natal, &c.

N. atratum (Wall.). *See* hirtipes.

N. atrovirens (J. Sm.). *See* decompositum.

N. Blumei, Hook. *See* intermedium.

N. boryanum, *Baker.* Himalaya.

N. calcaratum, *Hook.* East Indies.

N. canum, *Baker.* Himalaya.

N. catopteron, *Hook.* South Africa.

N. chinense, *Baker.* China and Japan.

N. chrysolobum, *Fée.* Brazil and Colombia.

N. cicutarium, *Baker.* Tropics, ubiquitous.

N. confluens, *F. Muell.* Queensland.

N. coruscum, Hort. *See* Aspidium varium.

N. cristatum, *Mich.* E[illegible] pe[illegible] [illegible]
Var. **uliginosum**, [illegible]

N. cuspidatum, *Baker.*

Nephrodium, *Rich.—cont.*

N. cyatheoides, *Kaulf.* Tropical Asia.

N. decompositum, *R. Br.* Australia and New Zealand.
Var. **glabellum** (*Cunn.*).
Var. **Shepherdi** (*Kze.*).

N. decurrens, *Baker.* Tropical Asia.

N. decursivo-pinnatum, *Baker.* China and Japan.

N. deltoideum, *Desv.* Tropical America.

N. denticulatum, *Hook.* Tropical America.

N. dilatatum, Desv. *See* spinulosum.

N. dissectum, *Desv.* Tropics of Old World.
Var. **membranifolium** (*Presl.*).

N. *divergens,* *Willd.* *See* effusum.

N. effusum, *Baker.* Tropical America.
Var. **divergens** (*Willd.*).

N. elongatum, H. & G. *See* Filix-mas.

N. eriocarpum, D.C. *See* odoratum.

N. erythrosorum, *Hook.* Japan.
Var. **prolificum** (*Maxim.*).

N. extensum, *Hook.* Ceylon.

N.* Filix-mas, *Desv.* Temperate regions, ubiquitous.
Var. **elongatum** (*Hook. & Gr.*). Sub-tropical regions.
Var. **schimperianum** (*Hochst.*). Simla.

N. floridanum, *Hook.* Louisiana and Florida.

N. Fœnisecii, Lowe. *See* æmulum.

N. glabellum, Cunn. *See* decompositum.

---

* For garden varieties, *see* p. 171.

Nephrodium, *Rich.—cont.*

N. goldieanum, *Hook.* North America.

N. Grisebachii, *Baker.* Cuba.

N. hirtipes, *Hook.* Tropical Asia.

N. hispidum, *Hook.* New Zealand.

N. incisum, *Baker.* West Indies.

N. intermedium, *Baker.* Tropical Asia.

N. irregulare, Brack. *See* latifolium.

N. Jenmani, *Baker.* Jamaica.

N. lacerum, *Baker.* Japan.

N. latifolium, *Baker.* Polynesia.

N. lepidum, *Moore.* Polynesia.

N. leuzeanum, *Hook.* Tropical Asia.

N. macrophyllum, *Baker.* Tropical America.
Var. **calvatum**, *Hort.*

N. marginale, *Mich.* North America.

N. membranifolium, Presl. *See* dissectum.

N. molle, *Desv.* Ubiquitous.
Var. **polydactylon**, *Hort.* Tropics.
Var. **violascens**, *Link.*

N. montanum, *Baker.* Europe.

N. nevadense, *Baker.* North America.

N. noveboracense, *Desv.* North America.

N. odoratum, *Baker.* Tropical Asia, &c.

N. Oreopteris, Desv. *See* montanum.

N. patens, *Desv.* Tropics, &c.

N. polymorphum, *Baker.* Tropical Asia.

Nephrodium, *Rich.—cont.*

N. prolificum, Maxim. *See* erythrosorum.

N. pubescens, *Desv.* West Indies.

N. recedens, *Hook.* Ceylon, &c.

N. recurvum, Hort. *See* æmulum.

N. Richardsi, *Baker.* New Caledonia.
Var. **multifidum**, *Hort.*

N. rigidum, *Desv.* North temp. zone.
Var **argutum** (*Kaulf.*).

N. rodigasianum, *Morr.* Samoa.

N. scabrosum, *Baker.* Nilgherries.

N. setigerum, *Baker.* Japan and tropical Asia.
Var. **cristatum**, *Hort.*

N. setosum, *Baker.* Java.

N. Sieboldii, *Hook.* Japan.

N. Sloanei, *Baker.* Tropical America.

N. sparsum, *Don.* Tropical Asia.

N.* spinulosum, *Desv.* North temp. zone.
Var. **dilatatum** (*Desv.*).

N. subtriphyllum, *Baker.* Tropical Asia.

N. tenericaule, Hook. *See* setigerum.

N. Thelypteris, *Desv.* North and South temp. zones.

N. Thwaitesii, *Baker.* Ceylon.

N. Trimeni, *Beddome.* Ceylon.

N. truncatum, *Presl.* East Indies, &c.

N. unitum, *R. Br.* Tropical and sub-tropical regions.

---

* For garden varieties, see p. 175.

Nephrodium, *Rich.—cont.*

N. varians, Fée. Trinidad.

N. variolosum, *Baker*. Malaya.

N. villosum, *Presl*. Tropical America.
Var. **lachnopodium** (*J. Sm.*).

Nephrolepis, *Schott*.

N. acuta, *Presl*. Tropics everywhere.

N. Bausei, *Hort*. Garden origin.

N. biserrata, Schott. *See* acuta.

N. cordifolia, *Baker*. Tropics everywhere.
Var. **compacta**, *Hort*.
Var. **pectinata** (*Schott*).
Var. **philippensis** (*Hort.*).
Var. **tuberosa** (*Presl*).

N. davallioides, *Kze*. Java.
Var. **furcans**, *Hort*.

N. Duffii, *Moore*. Australia.

N. ensifolia, Presl. *See* acuta.

N. exaltata, *Schott*. Tropics everywhere.
Var. **Barteri**, *Hort*. West Tropical Africa.
Var. **hirsutula**, *Presl*.

N. pectinata, Schott. *See* cordifolia.

N. philippinensis, Hort. *See* cordifolia.

N. Pluma, *Moore*. Madagascar.

N. ramosa, *Moore*. Tropics, Old World.

N. recurvata, Hort. *Se*

N. rufescens, *Presl*.
Var. tripinna

Nephrolepis, *Schott.—cont.*

N. tuberosa, Presl. *See* cordifolia.

N. undulata, J. Sm. *See* cordifolia.

Neurocallis. *See* Acrostichum.

Niphobolus. *See* Polypodium.

N. rupestris, Spr. *See* Polypodium serpens.

Niphopsis. *See* Polypodium.

Nothochlæna, *R. Br.*

N. affinis, *Hook.* Mexico, &c.

N. eckloniana, *Kze.* South Africa.

N. ferruginea, *Hook.* South America and West Indies.

N. flavens, *Moore.* Tropical America.

N. Hookeri, Lowe. *See* nivea.

N. lævis, M. & G. *See* sinuata.

N. lanuginosa, *Desv.* South Europe, &c.

N. Marantæ, *R. Br.* South Europe, &c.

N. nivea, *Desv.* Tropical America.

N. rufa, Presl. *See* ferruginea.

N. sinuata, *Kaulf.* Tropical America.

N. sulphurea, *J. Sm.* California, Mexico, &c.

N. trichomanoides, *R. Br.* Jamaica, Cuba.

Odontosoria. *See* Davallia.

Oleandra, *Cav.*

O. articulata, *Cav.* Tropical Africa.

O. nodosa, *Presl.* Tropical America.

Olfersia. *See* Acr m.

Onoclea, *L.*

O. germanica, *Willd.* Europe and North America.

O. pennsylvanica, *Willd.* *See* germanica.

O. sensibilis, *L.* North America.

Onychium, *Kaulf.*

O. auratum, *Kaulf.* Himalaya.

O. japonicum, *Kze.* Japan and Himalaya.
Var. **multisectum**, *Henders.*

O. lucidum, Spr. *See* japonicum.

Ophioglossum, *L.*

O. pendulum, *L.* Tropics, Old World.

O. vulgatum, *L.* Ubiquitous.

Osmunda, *L.*

O. cinnamomea, *L.* North America, &c.

O. claytoniana, *L.* North America, &c.

O. interrupta, Mich. *See* claytoniana.

O. japonica, Thunb. *See* regalis.

O. javanica, *Bl.* Java, &c.

O. regalis, *L.* North and South temp. regions.
Var. **corymbifera**, *Hort.*
Var. **cristata**, *Hort.*
Var. **japonica** (*Thunb*). Japan, &c.
Var. **palustris**, *Hort.*
Var. **purpurascens**, *Hort.*

O. spectabilis, Willd. *See* regalis.

Paragramma. *See* Polypodium.

Pellæa, *Link.*

P. adiantifolia, Hort. *See* hastata.

Pellæa, *Link.—cont.*

P. alabamensis, *Baker.* Alabama.

P. andromedæfolia, *Fée.* California and South Africa.

P. atropurpurea, *Link.* North America.

P. brachyptera, *Baker.* California.

P. cordata, *J. Sm.* Mexico.

Var. **flexuosa** (*Link*).

P. densa, *Hook.* North America.

P. falcata, *Fée.* Tropical Asia and Australia.

P. geraniæfolia, *Fée.* Tropics.

P. gracilis, *Hook.* North temp. zone.

P. hastata, *Link.* South Africa.

P. intramarginalis, *J. Sm.* Mexico.

P. involuta, *Baker.* East Africa.

P. mucronata, *Eaton.* California, &c.

P. paradoxa, *Hook.* Australia.

P. ternifolia, *Fée.* Tropical America.

P. wrightiana, Hook. *See* mucronata.

Phegopteris. *See* Polypodium.

P. lachnopoda, J. Sm. *See* Nephrodium amplum.

P. submarginalis, J. Sm. *See* N. caripense.

P. trichodes, J. Sm. *See* N. setigerum.

Phlebodium. *See* Polypodium.

Phymatodes. *See* Polypodium.

P. vulgare, Presl. *See* Polypod

Platycerium, *Desv.*

P. æthiopicum, *Hook.* Ti

Platycerium, *Desv.—cont.*

P. alcicorne, *Desv.* Australia.
Var. **Hillii** (*Moore*).

P. grande, *J. Sm.* Tropical Asia and North Australia.

P. Stemmaria, Beauv. *See* æthiopicum.

P. Wallickii, *Hook.* Malaya.

P. Willinckii, *Moore.* Java.

Platyloma. *See* Pellæa.

Pleocnemia. *See* Nephrodium.

Pleopeltis. *See* Polypodium.

Pleuridium. *See* Polypodium.

Pœcilopteris. *See* Acrostichum.

Polybotrya. *See* Acrostichum.

Polypodium, *L.*

P. adnascens, *Sw.* Tropical Asia.
Var. **lævis** (*J. Sm.*).

P. adnatum, *Kze.* South America.

P. albopunctatissimum, Linden. *See* crassifolium.

P. albosquamatum, *Bl.* Malaya.

P. alpestre, *Hoppe.* North temp. zone.
Var. **flexile** (*Newm.*). Scotland.

P. amœnum, *Wall.* North India.

P. amphostemon, Kze. *See* angustifolium.

P. angustatum, *Sw.* Tropical Asia.

P. angustifolium, *Sw.* Tropical America.

P. appendiculatum, *Wall.* East Himalaya.

P. areolatum, H. B. K. *See* aureum.

Polypodium, *L.—cont.*

P. aureum, *L.* Tropical America.
Var. **areolatum** (*H. B. K.*).
Var. **glaucum**, *Hort.*
Var. **pulvinatum** (*Link*).
Var. **sporodocarpon** (*Willd.*).

P. Billardieri, *R. Br.* Australia and New Zealand.

P. biseriale, *Baker.* Peru, &c.

P. calcareum, Sm. *See* Dryopteris.

P. californicum, *Kaulf.* California.

P. calvatum, *Baker.* China.

P. cambricum, L. *See* vulgare.

P. cameroonianum, *Hook.* Cameroon Mountains.

P. Catherinæ, J. Sm. *See* loriceum.

P. caudiceps, *Moore.* Formosa.

P. chnoodes, *Spreng.* Tropical America.

P. clathratum, *C. B. Clarke.* Simla.

P. colpodes, Kze. *See* plesiosorum.

P. conjugatum, *Lam.* Tropical Asia.

P. contiguum, Wall. *See* longifolium.

P. coronans, Wall. *See* conjugatum.

P. crassifolium, *L.* Tropical America.
Var. **albopunctatissimum** (*Linden*). Brazil.

P. cuspidatum, Bl. *See* persicæfolium.

P. dissimile, Hook. *See* chnoodes.

P. distans, Raddi. *See* diversifolium.

P. diversifolium, *Sw.* Tropical America.

Polypodium, *L.—cont.*

P. drepanum, *Hook.* Madeira.

P. Dryopteris, *L.* North temp. zone.
Var. **robertianum** (*Hoffm.*).

P. effusum. *See* Nephrodium.

P. ensifolium, Willd. *See* angustifolium.

P. elasticum, *Rich.* Tropical America.

P. fraxinifolium, Jacq. *See* diversifolium.

P. fossum, *Baker.* Malaya.

P. Gardneri, *Mett.* Ceylon.

P. glaucophyllum, *Kze.* West Indies.
Var. **glaucum,** *Hort.*
Var. **viride,** *Hort.*

P. griseum, *Liebm.* Mexico and Guatemala.

P. guatemalense, *Hook.* Tropical America.

P. harpeodes, Link. *See* loriceum.

P. hastæfolium, *Sw.* West Indies.

P. hastatum, *Thunb.* Japan, &c.

P. hemionitideum, *Wall.* Tropical Asia.

P. Heracleum, *Kze.* Tropical Asia.

P. hexagonopterum, *Mich.* North America.

P. hirsutum, *Sw.* Brazil.

P. hymenodes, Bl. *See* superficiale.

P. inæquale, Moore. *See* guatemalense.

P. incanum, *Sw.* South Africa and America.

P. incurvatum, *Bl.* Malaya, &c.

P. intermedium, H. & A. *See* californicum.

Polypodium, *L.—cont.*

P. irioides, *Lam.* Tropics and sub-tropics, Old World.

P. juglandifolium, *Don.* Himalaya.
Var. **tenuicauda** (*Hook.*).

P. karwinskianum, A. Br. *See* plebeium.

P. lachnopus, *Wall.* N. India.

P. lævigatum, *Cav.* Tropical America.

P. lanceolatum, *L.* Tropics.

P. leiorhizon, *Wall.* Tropical Asia.

P. lepidopteris, *Kze.* Tropical America.
Var. **sepultum** (*Kaulf.*).

P. Lingua, *Sw.* Tropical Asia, &c.
Var. **corymbiferum**, *Hort.*
Var. **Heteractis** (*Mett.*). Himalaya.

P. longissimum, *Bl.* Tropical Asia.

P. longifolium, *Mett.* Malaya.

P. loriceum, *L.* Tropical America.
Var. **pinnatifidum**, *Baker.*
Var. **vacillans** (*Link*).

P. lycopodioides, *L.* Tropics everywhere.
Var. **maximum**, *Hort.*
Var. **owariense** (*Desv.*). Tropical Africa.
Var. **salicifolium** (*Willd.*). Tropical America.
Var. **squamulosum**, *Kaulf.* Brazil.

P. macrourum, *Baker.* Australia.

P. megalodus, Schk. *See* tetragonum.

P. membranaceum, *Don.* N. India.

P. menisciifolium, *L. & F.* Brazil.

Polypodium, *L.—cont.*

P. meyenianum, *Schott.* Philippines.

P. musæfolium, *Bl.* Malaya.

P. multilineatum, *Wall.* N. India.

P. neriifolium, *Schk.* Tropical America.

P. nigrescens, *Bl.* Malaya, &c.

P. nigripes, *Hook.* Venezuela.

P. nitidum, J. Sm. *See* lycopodioides.

P. owariense, Desv. *See* lycopodioides.

P. pectinatum, *L.* Tropical America.
Var. **Paradiseæ** (*L. & F.*).
Var. **plumosum,** *Hort.*

P. peltideum, Link. *See* Phymatodes.

P. pennigerum, *Forst.* New Zealand.

P. percussum, *Cav.* Tropical America.

P. persicæfolium, *Desv.* Tropical Asia.
Var. **grandideus,** *Kze.* Java.

P. Phegopteris, *L.* North temp. zone.
Var. **cristatum,** *Hort.*

P. Phyllitidis, *L.* Tropical America.
Var. **brevifolium** (*Link.*).
Var. **obscurum** (*Mett.*).

P. Phymatodes, *L.* Tropics, Asia and Africa.
Var. **longipes** (*Link.*).
Var. **terminale** (*Link.*).

P. pictum, *Baker.* Polynesia.

P. piloselloides, *L.* Tropical America.

P. plebeium, *Schlecht.* Mexico.

Polypodium, *L.—cont.*

P. plesiosorum, *Kze.* Tropical America.
Var. **appendiculatum** (*Klotzsch*).

P. Plumula, H. B. K. *See* elasticum.

P. preslianum, Link. *See* neriifolium.

P. propinquum, *Wall.* Tropical Asia.

P. pulvinatum, Link. *See* aureum.

P. pustulatum, *Forst.* Australia and New Zealand.

P. quercifolium, *L.* Tropical Asia, &c.

. **repens,** *L.* Tropical America.
Var. **undulatum,** *Hort.*

P. reptans, *Sw.* Tropical America.
Var. **asplenioides,** (*Sw.*).

P. rigidulum, *Sw.* N. Australia, &c.

P. robertianum, Hoffm. *See* Dryopteris.

P. rostratum, *Hook.* N. India.

P. rubidum, *Hook.* Philippines.

P. rupestre, *Bl.* Java, &c.

P. Scouleri, *H. & G.* N.W. America.

P. sepultum, Kaulf. *See* lepidopteris.

P. serpens, *Forst.* Australia.

P. simplex, Sw. *See* lineare.

P. spectrum, *Kaulf.* Sandwich Isles.

P. sphærocephalum, Wall. *See* angustatum.

P. sporodocarpon, Willd. *See* aureum.

P. squamulosum, Kaulf. *See* lycopodioides.

P. stigmaticum, *Presl.* Tropi America.

Polypodium, *L.—cont.*

P. subauriculatum, *Bl.* Tropical Asia &c.
Var. **Reinwardtii** (*Kze.*).

P. subpetiolatum, *Hook.* Central America.

P. superficiale, *Bl.* East Indies.

P. suspensum, *L.* Tropical America.

P. tæniosum, Hort. *See* angustifolium.

P. tenellum, *Forst.* Australia, &c.

P. tenuicauda, Hook. *See* juglandifolium.

P. tetragonum, *Sw.* Australia, &c.
Var. **megalodus** (*Schk.*).

P. tricuspe, *Sw.* Japan.

P. vacillans, Link. *See* loriceum.

P. vacciniifolium, *L. and F.* Tropical America.
Var. **album**, *Hort.*

P. venosum, Desv. *See* stigmaticum.

P. verrucosum, *Wall.* Malaya.

P. *vulgare, *L.* North temp. zone.

P. Xiphias, *Moore.* Polynesia.

P. Zippelii, Bl. *See* heterocarpum.

Polystichum. *See* Aspidium.

Prosaptia. *See* Davallia.

Pseudathyrium. *See* Polypodium.

Pteris, *L.*

P. aquilina, *L.* Cosmopolitan.

P. arguta, *Ait.* South Europe and Azores.

---

* For garden varieties, *see* p. 175.

Pteris, *L.—cont.*

P. argyræa, Moore. *See* quadriaurita.

P. Bausei. *See* semipinnata.

P. biaurita, *L.* Tropics.
Var. **memoralis variegata.**

P. collina, Raddi. *See* palmata.

P. crassipes, Ag. *See* gigantea.

P. crenata, Sw. *See* ensiformis.

P. cretica, *L.* Tropical and sub-tropical regions.
Var. **albolineata**, *Hort.*
Var. **cristata**, *Hort.*
Var. **Mayi**, *Hort.*
Var. **nobilis**, *Hort.*

P. elata, *Ag.* Tropical America.

P. ensiformis, *Burm.* Tropical Asia.
Var. **Victoriæ**, *Hort.*
Var. **cristata**, *Hort.*

P. flabellata, *Thunb.* South Africa.

P. Ghiesbreghtii, J. Sm. *See* laciniata.

P. gigantea, *Willd.* West Indies.

P. glaucovirens, Linden. *See* quadriaurita.

P. heterophylla, *L.* West Indies.
Var. **internata** (*Moore*).

P. incisa, *Thunb.* Tropical and sub-tropical regions.

P. laciniata, *Willd.* Tropical America.
Var. **Ghiesbreghtii**, *J. Sm.*

P. leptophylla, *Sw.* Brazil.

Pteris, *L.—cont.*

P. longifolia, *L.* Tropical aud sub-tropical regions.
Var. **Mariesii,** *Hort.* Japan.

P. ludens, *Wall.* Tropical Asia.

P. moluccana, *Bl.* Malaya, &c.

P. memoralis, Willd. *See* biaurita.

P. nobilis, Hort. *See* palmata.

P. *Ouvrardii,* Hort. *See* serrulata.

P. palmata, *Willd.* Tropical America, &c.
Var. **collina** (*Raddi*).
Var. **nobilis,** *Hort.*

P. patens, *Hook.* Tropics of Old World.

P. podophylla, *Sw.* Tropical America, &c.

P quadriaurita, *Retz.* Tropics.
Var. **argyræa** (*Moore*).
Var. **rubricaulis** (*J. Sm.*).
Var. **tricolor** (*Hort.*).

P. robusta, Hort. *See* aculeata.

P. sagittifolia, *Raddi.* Brazil.

P. scaberula, *A. Rich.* New Zealand.

P. semipinnata, *L.* Tropical and sub-tropical Asia.
Var. **Bausei,** *Hort.*

P. serrulata, *L. fil.* China and Japan.
Var. **compacta,** *Hort.*
Var. **cristata,** *Hort.*
Var. **densa,** *Hort.*
Var. **gracilis,** *Hort.*
Var. **gloriosa,** *Hort.*

Pteris. *L.—cont.*

P. serrulata, *L. fil.* China and Japan—*cont.*
Var. **Leyi,** *Hort.*
Var. **maxima,** *Hort.*
Var. **Ouvrardii,** *Hort.*
Var. **undulata,** *Hort.*

P. straminea, *Mett.* Chili.

P. sulcata, Link. *See* quadriaurita.

P. tremula, *R. Br.* Australia.
Var. **elegans,** *Hort.*
Var. **kingiana** (*Endl.*).
Var. **smithiana,** *Hort.*

P. umbrosa, *R. Br.* Australia.

P. undulata, *Moore.* Fiji.

P. Victoriæ, Hort. *See* ensiformis.

P. wallichiana, *Ag.* Himalaya.

Pteropsis. *See* Tænitis.

Pycnopteris. *See* Nephrodium.

Rhipidopteris. *See* Acrostichum.

Saccoloma. *See* Davallia.

Sadleria, *Kaulf.*

S. cyatheoides, *Kaulf.* Sumatra and Sandwich Islands.

Sagenia. *See* Nephrodium.

Salpichlæna. *See* Lomaria.

Schellolepsis. *See* Polypodium.

Schizocæna. *See* Cyathea.

Schizoloma. *See* Lindsaya.

olopendrium, *Sm.*

S. brasiliense, *Kze.* Brazil.

S. Krebsii, Kze. *See* Lomaria punctulata.

S. *vulgare, *Sm.* North temperate zone.

:lliguea. *See* Gymnogramme.

tolobium. *See* Davallia.

ɔromanes. *See* Acrostichum Cænopteris.

:egania. *See* Lomaria.

:enochlæna. *See* Acrostichum.

enolomana. *See* Davallia.

:enosemia. *See* Acrostichum.

ruthiopteris. *See* Onoclea.

aeniopsis. *See* Vittaria.

hyrsopteris, *Kze.*

T. elegans, *Kze.* Juan Fernandez.

odea, *Willd.*

T. africana, Willd. *See* barbara.

T. barbara, *Moore.* South Africa, Australia, and New Zealand.

T. Fraseri, *H. & G.* Australia, &c.
Var. **wilkesiana** (*Brack.*). Polynesia.

T. grandipinnula, Moore. *See* Moorei.

T. hymenophylloides, *R. & L.* New Zealand.

T. Moorei, *Baker.* Lord Howe's Island.

T. pellucida, Carm. *See* hymenophylloides.

T. rivularis, Sieb. *See* barbara.

---

* For garden varieties, *see* p. 179.

Todea, *Willd.—cont.*

T. superba, *Col.* New Zealand.

T. wilkesiana, Brack. *See* Fraseri.

Trichomanes, *L.*

T. alatum, *Sw.* Tropical America.
Var. attenuatum (*Hook.*).

T. angustatum, Carm. *See* tenerum.

T. apiifolium, *Presl.* Polynesia, &c.

T. auriculatum, *Bl.* Tropical Asia, &c.

T. Bancroftii, H. & G. Tropical America.

T. bipunctatum, Poir. *See* Filicula.

T. Bojeri, H. & G. *See* cuspidatum.

T. boschianum, Sturm. *See* radicans.

T. crispum, *L.* Tropical America.

T. cuspidatum, *Willd.* Mauritius.

T. elongatum, Cunn. *See* rigidum.

T. exsectum, *Kze.* Chili, &c.

T. Filicula, *Bory.* Tropical Asia and Africa.

T. fœniculaceum, *Bory.* Mauritius, &c.

T. humile, *Forst.* Polynesia, &c.

T. javanicum, *Bl.* Malaya.

T. Kaulfussii, *Hook. fil.* West Indies.

T. luschnathianum, Presl. *See* radicans.

T. maximum, *Bl.* Malaya and Polynesia.

T. meifolium, Hort. *See* apiifolium.

T. membranaceum, *L.* Tropical America.

richomanes, *L.—cont.*

T. muscoides, *Sw.* Tropics.

T. parviflorum, Poir. *See* fœniculaceum.

T. parvulum, *Poir.* Tropics of Old World.

T. Petersii, *A. Gray.* Alabama.

T. pinnatum, *Sw.* Tropical America.

T. Prieurii, *Kze.* Tropical America.

T. pulcherrimum, *Col.* New Zealand.

T. pyxidiferum, *L.* Tropics everywhere.
Var. **olivaceum** (*Kze.*). Tropical America.

T. quercifolium, H. & G. *See* pusillum.

T. radicans, *Sw.* Tropical and sub-tropical regions.
Var. **alabamense,** *A Gray.*
Var. **Andrewsii,** *Newm.* Ireland.
Var. **boschianum** (*Sturm.*).
Var. **crispum,** *Hort.*
Var. **dilatatum,** *Hort.*
Var. **frondosum** (*Fée.*).
Var. **luschnathianum** (*Presl*). Brazil.

T. reniforme, *Forst.* New Zealand.

T. reptans, *Sw.* Tropical America.

T. rigidum, *Sw.* Tropics everywhere.
Var. **elongatum** (*Cunn.*). New Zealand.

T. scandens, *L.* Central America.

T. spicatum, *Hedw.* West Indies.

T. strictum, *Menz.* New Zealand.

T. tenerum, *Spreng.* Tropical America.

T. trichoideum, *Sw.* Tropical America.

T. *venosum,* *R. Br.* Australia.

Vittaria, *Smith.*

V. elongata, *Sw.* Tropics of Old World.

V. lineata, *Sw.* Tropical America.

V. scolopendrina, *Thwaites.* Ceylon, &c.

V. stipitata, *Kze.* Colombia to Peru.

Woodsia, *R. Br.*

W. glabella, *R. Br.* North temperate zone.

W. ilvensis, *R. Br.* North temperate zone.

W. oregana, *Eat.* Rocky Mountains.

W. polystichoides, *Eat.* Japan.

W. scopulina, *Eat.* North America.

Woodwardia, *Smith.*

W. angustifolia, Sm. *See* areolata.

W. orientalis, *Sw.* Japan, &c.

W. radicans, *Sw.* North temperate zone.
Var. Brownii, *Hort.*

II. FERN ALLIES.

Azolla, *Lam.*

A. caroliniana, *Willd.* Tropical and sub-tropica America.

A. pinnata, *R. Br.* Australia.

Equisetum, *L.*

E. arvense, *L.* North temperate and arctic regions.

E. fluviatile, *Sm.* *See* limosum.

E. giganteum, *L.* Tropical America.

E. hyemale, *L.* North temperate and arctic regions.

E. limosum, *L.* North temperate and arctic regions.

E. maximum, *Lam.* North temperate regions.

E. palustre, *L.* North temperate and arctic regions.

E. pratense, *Ehrh.* North temperate and arctic regions.

E. robustum, *A. Br.* North America.

E. scirpoides, *Michx.* North temperate and arctic regions.

E. silvaticum, *L.* North temperate and arctic regions.

E. Telmateia, Ehrh. *See* maximum.

E. variegatum, *Schleich.* North temperate and arctic regions.

Isoetes, *L.*

I. Duriæi, *Bory.* Mediterranean region.

I. lacustris, *L.* Europe and North America.
Var. **Morei**, *Moore.* Ireland.

Lycopodium, *L.*

L. alpinum, *L.* Europe.

L. complanatum, *L.* Europe.

L. clavatum, *L.* Europe.

L. Hippuris, Desv. *See* squarrosum.

Lycopodium, *L.—cont.*

L. Hookeri, Wall. *See* squarrosum.

L. nummularifolium, *Bl.* Malaya, &c.

L. Phlegmaria, *L.* Tropics.

L. Selago, *L.* Europe.

L. squarrosum, *Forst.* Tropical Asia.

L. strictum, *Baker.* Madagascar.

L. taxifolium, *Sw.* Tropical America.

Marsilea, *L.*

M. Drummondii, *A. Br.* Australia.

Var. salvatrix (*Hans.*).

M. hirsuta, *R. Br.* Australia.

M. macropus, *Englm.* Texas.

M. quadrifoliata, *L.* Europe and Asia.

M. salvatrix, Hans. *See* Drummondii.

Pilularia, *L.*

P. globulifera, *L.* Europe.

Psilotum, *Sw.*

P. triquetrum, *Sw.* Tropics.

Var. mascarenica, *Hort.*

Var. nudum (*Griseb.*).

Salvinia, *Schreb.*

S. natans, *Hoffm.* Sub-tropics of Old World.

Selaginella, *Spring.*

S. africana, A. Br. *See* Vogelii.

S. albonitens, *Spring.* West Indies.

S. albospica, Hort. *See* tenophylla.

S. amœna, Hort. *See* caulescens.

S. apu *Sp* . North America.

Selaginella, *Spring—cont.*

S. argentea, Spring. *See* caulescens.

S. atroviridis, *Spring*. Tropical Asia.

S. bakeriana, *Bailey*. Queensland.

S. Braunii, *Baker*. China.

S. cæsia, Hort. *See* uncinata.

S. canaliculata, *Baker*. Tropical Asia.

S. caudata, Spring. *See* canaliculata.

S. caulescens, *Spring*. Tropical Asia.
Var. amœna, *Hort*.
Var. minor, *Hort*.

S. cognata. *See* Lobbii.

S. concinna, *Spring*. Mascaren Isles, &c.

S. conferta, Moore. *See* canaliculata.

S. convoluta, *Spring*. Tropical America.

S. cuspidata, *Link*. Tropical America.
Var. elongata, *Spring*.

S. denticulata, *Link*. Europe.

S. denticulata, Hort. *See* kraussiana.

S. dichroa, Hort. *See* Vogelii.

S. Douglasii, *Spring*. United States.

S. emiliana, *Hort*.

S. erythropus, *Spring*. Tropical America.
Var. minor, *Hort*.

S. filicina, Spring. *See* hæmatodes.

S. flabellata, *Spring*. Tropics.

S. flagellifera, Hort. *See* plumosa.

S. flexuosa, *Spring*. South Brazil.

Selaginella, *Spring—cont.*

S. Galeottei, *Spring*. Mexico.

S. grandis, *Moore*. Borneo.

S. Griffithii, *Spring*. Tropical Asia.

S. hæmatodes, *Spring*. Tropical America.

S. inæqualifolia, *Spring*. Tropical Asia.
Var. *bellula* (Moore). *See var.* perelegans.
Var. perelegans (*Moore*).

S. involvens, *Spring*. China and Japan.
Var. texta, *Baker*.
Var. variegata, *Hort*.

S. kraussiana, *A. Br.* South Africa, Azores, &c.
Var. aurea, *Hort*.
Var. Brownii, *Hort*.
Var. Stansfieldii, *Hort*.
Var. variegata, *Hort*.

S. lævigata, *Baker*. Madagascar.
Var. Lyallii (*Spring*).

S. lepidophylla, *Spring*. Tropical America.

S. leptostachya, Bailey. *See* bakeriana.

S. Lyallii, Spring. *See* lævigata.

S. Martensii, *Spring*. Mexico.
Var. divaricata, *Hort*.
Var. stolonifera, *A. Br.*
Var. variegata, *Hort*.

S. Mettenii, *A. Br.* Garden origin.

S. molliceps, *Spring*. Upper Guinea.

S. mutabilis, Hort. *See* serpens.

S. patula, *Spring*. West Indies.

S. pilifera, *A. Br.* Texas.

Selaginella, *Spring—cont.*

S. plumosa, *Baker.* Tropical Asia.
Var. **flagellifera**, *Hort.*

S. radiata, *Baker.* Tropical America.

S. radicata, Spring. *See* plumosa.

S. rubella, *Moore.* Garden origin.

S. rubricaulis, Hort. *See* suberosa.

S. serpens, *Spring.* West Indies.

S. stenophylla, *A. Br.* Mexico.
Var. albospica, *Hort.*

S. suberosa, *Spring.* Tropical Asia.

S. texta, Hort. *See* involvens.

S. uncinata, *Spring.* China.

S. usta, *Vieill.* New Caledonia.

S. Victoriæ, *Moore.* Borneo.

S. viridangula, *Spring.* Polynesia.

S. viticulosa, *Klotzsch.* Tropical America.

S. Vogelii, *Spring.* Tropical Africa.
Var. **dichroa** (*Hort.*).

S. Wallichii, *Spring.* Tropical Asia.

S. Warscewiczii, Klotzsch. *See* radiata.

S. Willdenovii, *Baker.* Tropical Asia.

Tmesipteris, *Bernh.*

T. Forsteri, Endl. *See* tannense.

T. tannense, *Bernh.* Australia and Polynesia.

III. APPENDIX.

Cultural forms of British Ferns.

Adiantum, *L.*

A. Capillus-veneris, *L.*

Var. **admirable**, *Lowe.*
Var. **concinnum**, *Hort.*
Var. **cornubiense**, *Moore.*
Var. **daphnites**, *Lowe.*
Var. **fissum**, *Moore.*
Var. **grande**, *Moore.*
Var. **imbricatum**, *Lowe.*
Var. **laciniatum**, *Hort.*
Var. **magnificum**, *Fraser.*
Var. **Mariesii**, *Moore.*
Var. **maximum**, *Moore.*
Var. **obrienianum**, *Birkenhead.*
Var. **optandrum**, *Lowe.*
Var. **perfectum**, *Padley.*
Var. **Roperi**, *Hort.*
Var. **semilunatum**, *Lowe.*
Var. **tenuis**, *Hort.*
Var. **undulatum**, *Moore.*

Aspidium, *Swartz* (Polystichum).

A. aculeatum, *Sw.* Europe.

Var. **acrocladon**, *Lowe.*
Var. **Barnesii**, *Jones.*

spidium, *Swartz* (Polystichum)—*cont.*

A. aculeatum, *Sw.* Europe—*cont.*

Var. Braunii, *Hort.*
Var. capitatum, *Jones.*
Var. cristatum, *Moore.*
Var. cruciatum, *Jones.*
Var. „ polydactylon.
Var. dubium, *Woll.*
Var. grandiceps, *Jones.*
Var. Kitsonae, *Jones.*
Var. meritum, *Lowe.*
Var. multifidum, *Woll.*
Var. proliferum, *Woll.*
Var. pulcherrimum, *Jones.*
Var. subcristatum, *Jones.*

A. angulare,* *Willd.* Europe.

Var. acuto-dissectum, *Carbonell.*
Var. acuto-divaricatum, *Carbonell.*
Var. acuto-divisilobum, *Carbonell.*
Var. acutilobum, *Woll.*
Var. „ acutum, *Lowe.*
Var. „ proliferum, *Moore.*
Var. alatum, *Moore.*
Var. „ pterophorum, *Moore.*
Var. apuaeforme, *Moore.*
Var. assimile, *Jones.*
Var. athyroides, *Woll.*
Var. Bayliae, *Lyell.*
Var. brachiatum, *Moore.*
Var. „ cristatum, *Jarvis.*

* This is a sub-species of A. aculeatum, but for garden purposes it is re convenient to treat it as a species.

spidium, *Swartz* (Polystichum)—*cont.*

A. angulare, *Willd.* Europe—*cont.*

Var. **Buckleae,** *Lowe.*
Var. **calomelanos,** *Jones.*
Var. **capitatum,** *Clap.*
Var. **caudatum,** *Carbonell.*
Var. **Claphami,** *Jones.*
Var. **concinnum,** *Moore.*
Var. **confluens,** *Moore.*
Var. **congestum,** *Moore.*
Var. **conspicuilobum,** *Lowe.*
Var. „ **acutum,** *Carbonell.*
Var. **cristatum,** *Moore.*
Var. „ **biceps,** *Carbonell.*
Var. „ **gracile,** *Woll.*
Var. **cruciato-polydactylum,** *Jones.*
Var. **cruciatum,** *Lowe.*
Var. „ **majus,** *Jones.*
Var. „ **proliferum,** *Hort.*
Var. **curvato-pinnum,** *Carbonell.*
Var. **decompositum,** *Moore.*
Var. „ **densum,** *Carbonell.*
Var. „ **grande,** *Jones.*
Var. „ **grandiceps,** *Jones.*
Var. „ **plumosum,** *Jones.*
Var. „ **polydactylum,** *Jones.*
Var. „ **robustum,** *Jones.*
Var. „ **splendens,** *Jones.*
Var. **decurrens,** *Moore.*
Var. **densum,** *Moore.*
Var. „ **polydactylum,** *Jones.*
Var. **divisilobum,** *Woll.*

Aspidium, *Swartz* (Polystichum)—*cont.*

A. angulare, *Willd.* Europe—*cont.*

Var. divisilobum acutum, *Jones.*
Var. „ cristatum, *Ivery.*
Var. „ decorum, *Jones.*
Var. „ deltoideum, *Jones.*
Var. „ densum, *Carbonell.*
Var. „ elegans, *Jones.*
Var. „ foliosum, *Jones.*
Var. „ grandiceps, *Jones.*
Var. „ laxum, *Jones.*
Var. „ lineare, *Jones.*
Var. „ multifidum, *Jones.*
Var. „ polydactylum, *Jones.*
Var. „ proliferum, *Woll.*
Var. „ reflexum, *Jones.*
Var. „ robustum, *Jones.*
Var. „ splendidissimum, *Jones.*
Var. flexuosum, *Woll.*
Var. „ polydactylum, *Jones.*
Var. folioso-decompositum, *Jones.*
Var. foliosum, *Woll.*
Var. „ bulbiferum, *Lowe.*
Var. frondosum, *Jones.*
Var. „ decompositum, *Jones.*
Var. „ polydactylum, *Jones.*
Var. gracile, *Woll.*
Var. grandiceps, *Moore.*
Var. grandidens, *Jones.*
Var. „ minus, *Sim.*
Var. „ truncatum, *Woll.*
Var. imbricatum, *Moore.*
Var. „ congestum, *Jones.*

[redacted]

Aspidium, *Swartz* (Polystichum)—*cont.*

A. angulare, *Willd.* Europe—*cont.*

Var. inciso-acutum, *Jones.*
Var. inciso-laciniatum, *Jones.*
Var. incisum, *Woll.*
Var. „ variegatum, *Woll.*
Var. interruptum, *Woll.*
Var. Kitsonae, *Moore.*
Var. laciniatum, *Woll.*
Var. lanceolatum, *Moore.*
Var. latifolium, *Woll.*
Var. „ grandiceps, *Jones.*
Var. laxo-crispum, *Jones.*
Var. lineare, *Moore.*
Var. „ minus, *Jones.*
Var. „ polydactylum, *Jones.*
Var. lineatum, *Moly.*
Var. multifidum, *Woll.*
Var. „ densum, *Jones.*
Var. multilobum, *Woll.*
Var. „ deltoideum, *Jones.*
Var. „ densum, *Jones.*
Var. „ latum, *Jones.*
Var. „ laxum, *Jones.*
Var. „ multifidum, *Jones.*
Var. „ ovale, *Woll.*
Var. „ polydactylum, *Jones.*
Var. „ revolvens, *Jones.*
Var. oxyphyllum, *Moore.*
Var. parvissimum, *Moore.*
Var. pendens, *Jones.*
Var. perserratum, *Jones.*

spidium, *Swartz* (Polystichum)—*cont.*

A. angulare, *Willd.* Europe—*cont.*

Var. plumosum, *Woll.*
Var. „ elegantissimum, *Jones.*
Var. polydactylum, *Moore.*
Var. „ capitatum, *Jones.*
Var. „ cruciatum, *Lowe.*
Var. „ grande, *Jones.*
Var. „ grandiceps, *Jones.*
Var. „ laxum, *Jones.*
Var. „ multifidum, *Jones.*
Var. „ „ grandiceps, *Jones.*
Var. „ robustum, *Jones.*
Var. proliferum, *Moore.*
Var. „ densum, *Carbonell.*
Var. „ holeanum, *Moore.*
Var. pulchellum, *Woll.*
Var. pulcherrimum, *Moore.*
Var. pulchrum, *Moore.*
Var. ramo-varians, *Jones.*
Var. remoto-decurrens, *Woll.*
Var. revolvens, *Moore.*
Var. revolvens grandiceps, *Jones.*
Var. „ polydactylum, *Jones.*
Var. scalptum, *Carbonell.*
Var. Stansfieldii, *Lowe.*
Var. stipatum, *Woll.*
Var. stipitatum, *Moore.*
Var. stipulatum, *Jones.*
Var. subplumosum, *Woll.*
Var. Thompsonae, *Moore.*
Var. torto-cristatum, *Padley.*

Aspidium, *Swartz* (Polystichum)—*cont.*

A. angulare, *Willd.* Europe—*cont.*

Var. **tripinnatum**, *Moore.*
Var. „ **acutum**, *Moore.*
Var. „ **densum**, *Jones.*
Var. „ **laciniatum**, *Jones.*
Var. „ **polydactylum**, *Jones.*
Var. **venustum**, *Moore.*
Var. **Widworthyi**, *Carbonell.*
Var. **Wollastoni**, *Lowe.*
Var. „ **majus**, *Hort.*

A. Lonchitis, *Sw.* North temperate zone.

Asplenium, *L.*

A. Adiantum-nigrum, *L.* Europe, &c.

Var. **acutum**, *Pollini.*

A. Ceterach, *L.* Europe.

Var. **major**, *O'Kelly.*

A. Filix-fœmina, *Bernh.* Europe.

Var. **abasiphyllum**, *Lowe.*
Var. **acrocladon**, *Moore.*
Var. „ **densum**, *Stansf.*
Var. **adpresso-cristatum**, *Jones.*
Var. **angustatum**, *Lowe.*
Var. **apuæforme**, *Barnes.*
Var. **axminsterense**, *Lowe.*
Var. **canaliculatum**, *Stansf.*
Var. **cancellatum**, *Sim.*
Var. „ **cristatum**, *Jones.*
Var. **ceratophyllum**, *Mapp.*
Var. **clarissima**, *Jones.*
Var. **caudiculatum**, *Mapp.*

[redacted]

splenium, *L.—cont.*

A. Filix-fœmina, *Bernh.* Europe—*cont.*

Var. congestum-cristatum, *Stansf.*

Var. congestum findlayanum, *Stansf.*

Var. „ grandiceps, *Stansf.*

Var. conoides, *Appleby.*

Var. „ cristatum, *Stansf.*

Var. cornutum, *Carbonell.*

Var. coronatum, *Lowe.*

Var. corymbiferum, *Moore.*

Var. Craigii, *Moore.*

Var. „ angustatum, *Jones.*

Var. „ laciniatum, *Jones.*

Var. crispato-laciniatum, *Jones.*

Var. crispum, *Moore.*

Var. „ coronatum, *Jones.*

Var. „ cristatum, *Carbonell.*

Var. cristatum, *Woll.*

Var. „ capitatum, *Carbonell.*

Var. „ caudatum, *Lowe.*

Var. „ corymbiferum, *Carbonell.*

Var. „ defecto-furcillans, *Mapp.*

Var. „ densum, *Carbonell.*

Var. „ magnificum, *Lowe.*

Var. „ reflexum, *Carbonell.*

Var. cruciato-capitatum, *Carbonell.*

Var. „ -coronatum, *Carbonell.*

Var. „ -cristatum, *Jones.*

Var. „ -gracile, *Jones.*

Var. „ -grandiceps, *Jones.*

Var. „ -magnificum, *Jones.*

Var. „ -multifidum, *Stansf.*

plenium, *L.—cont.*

A. Filix-fœmina, *Bernh.* Europe—*cont.*

Var. cruciatum, *Jones.*
Var. „ angustum, *Lowe.*
Var. curtum, *Woll.*
Var. „ cristatum, *Stansf.*
Var. daphnites, *Glave.*
Var. „ capitatum, *Glave.*
Var. defecto-gracile, *Mapp.*
Var. diffidum, *Jones.*
Var. diffiso-multifidum, *Moore.*
Var. digitale, *Jones.*
Var. „ capitatum, *Jones.*
Var. „ purpureum, *Jones.*
Var. Elworthii, *Moore.*
Var. Fieldæ, *Moore.*
Var. „ minus, *Jones.*
Var. fissidens, *Moore.*
Var. „ elegans, *Mapp.*
Var. flabellatum, *Jones.*
Var. flabelliceps, *Carbonell.*
Var. flexuosum, *Woll.*
Var. foliosa-crispatum, *Carbonell.*
Var. „ -cristatum, *Woll.*
Var. Frizellæ, *Moore.*
Var. „ cristatum, *Jones.*
Var. „ multifidum, *Barnes.*
Var. „ nanum, *Ivery.*
Var. furcans, *Moore.*
Var. Girdlestoni, *Ivery.*
Var. glomeratum, *Moore.*
Var. „ grandiceps, *Jones.*

splenium, *L.—cont.*

A. Filix-fœmina, *Bernh.* Europe—*cont.*

Var. **gracile,** *Moore.*
Var. **grammicon,** *Lowe.*
Var. **grandiceps,** *Moore.*
Var. „ **globosum,** *Sim.*
Var. „ **minus,** *Carbonell.*
Var. „ **pumilum,** *Sim.*
Var. **Harrisæ,** *Lowe.*
Var. **Howardæ,** *Moore.*
Var. **imbricatum,** *Carbonell.*
Var. **incisum,** *Newm.*
Var. **inæquale,** *Woll.*
Var. „ **cristatum,** *Jones.*
Var. **interruptum,** *Moore.*
Var. **irregulare,** *Moore.*
Var. **kalothrix,** *Lowe.*
Var. **kilmorensis,** *Carbonell.*
Var. **laceratum,** *Moore.*
Var. **laciniatum,** *Moore.*
Var. „ **angustatum,** *Jones.*
Var. „ **congestum,** *Stansf.*
Var. „ **Craigii,** *Jones.*
Var. „ **cristatum,** *Lowe.*
Var. „ **elegans,** *Stansf.*
Var. „ **flabelliforme,** *Jones.*
Var. „ **furcans,** *Jones.*
Var. „ **ramulosum,** *Stansf.*
Var. **Lowæ,** *Lowe.*
Var. „ **capitatum,** *Lowe.*
Var. **minimum,** *Birkenhead.*
Var. **Moorei,** *Jones.*

splenium, *L.—cont.*

A. Filix-fœmina, *Bernh.* Europe—*cont.*

Var. **multiceps**, *Moore.*
Var. **multifidum**, *Moore.*
Var. „ **cristatum**, *Jones.*
Var. „ **laxum**, *Jones.*
Var. „ **tenue**, *Jones.*
Var. **nodosum**, *Jones.*
Var. „ **multifidum**, *Jones.*
Var. „ **nanum**, *Jones.*
Var. „ **ramulosum**, *Jones.*
Var. „ **truncatum**, *Jones.*
Var. **orbiculatum**, *Lowe.*
Var. **pannosum**, *Moore.*
Var. „ **cristatum**, *Jones.*
Var. **Parsonsi**, *Moore.*
Var. **paucidentatum**, *Mapp.*
Var. „ **cristatum**, *Mapp.*
Var. **pectinatum**, *Moore.*
Var. „ **Stableri**, *Mapp.*
Var. **percristatum**, *Lowe.*
Var. **perfectum**, *Carbonell.*
Var. **phylomanes**, *Mapp.*
Var. **plumosum**, *Moore.*
Var. „ **divaricatum**, *Moore.*
Var. „ **Edwardsi**, *Sim.*
Var. „ **elegans**, *Parsons.*
Var. „ **Jacksoni**, *Carbonell.*
Var. „ **kalothrix**, *Lowe.*
Var. „ **multifidum**, *Stansf.*
Var. **polydactylum**, *Moore.*
Var. „ **grandiceps**, *Jones.*
Var. **Pritchardii**, *Stansf.*

Asplenium, *L.—cont.*

A. Filix-fœmina, *Bernh.* Europe—*cont.*

Var. „ **cristatum**, *Stansf.*
Var. **proteoides**, *Lowe.*
Var. **proteum**, *Clap.*
Var. „ **cristatum**, *Jones.*
Var. **pulcherrimum**, *Jones.*
Var. „ **cristatum**, *Jones.*
Var. **Pulleri**, *Moore.*
Var. **ramosum ramo-cristatum**, *Jones.*
Var. **rectangulare**, *Moore.*
Var. **refractum**, *Moore.*
Var. **reflexum**, *Woll.*
Var. **reflexum cristatum**, *Jones.*
Var. **regale**, *Moore.*
Var. **rhæticum**, *Moore.*
Var. „ **reflexum**, *Mapp.*
Var. **rotundatum**, *Woll.*
Var. „ **lunulatum**, *Carbonell.*
Var. **Ryleyæ**, *Carbonell.*
Var. **sagittatum**, *Moore.*
Var. „ **lunulatum**, *Carbonell.*
Var. **setigerum**, *Jones.*
Var. **Stableri**, *Lowe.*
Var. **Stansfieldii**, *Lowe.*
Var. **stipatum**, *Moore.*
Var. „ **capitatum**, *Carbonell.*
Var. **subplumosum**, *Padley.*
Var. „ **cristatum**, *Carbonell.*
Var. **todeoides**, *Stansf.*
Var. **tortile**, *Moore.*
Var. **torto-cristatum**, *Carbonell.*

plenium, *L.—cont.*

A. Filix-fœmina, *Bernh.* Europe—*cont.*

Var. „ -grandiceps, *Carbonell.*
Var. truncato-pinnulum, *Jones.*
Var. unco-cristatum, *Jones.*
Var. „ -ramulosum, *Stansf.*
Var. variegatum, *Wol.*
Var. Vernonæ, *Jervis.*
Var. „ corymbiferum, *Stansf.*
Var. „ crispum, *Stansf.*
Var. „ cristatum, *Mapp.*
Var. Victoriæ, *Lowe.*
Var. Williamsii, *Jones.*

A. Trichomanes, *L.* Temperate regions.

Var. cristatum, *Moore.*
Var. incisum, *Moore.*
Var. trogyense, *Lowe.*

C. fragilis, *Bernh.* Europe.

Var. angustata, *Smith.*
Var. dickieana, *Moore.*

omaria, *Willd.*

L. Spicant, *Desv.* Europe.

Var. apiculata, *Moore.*
Var. caudata, *Moore.*
Var. concinna, *Moore.*
Var. congesta, *Barnes.*
Var. lineare, *Moore.*
Var. multifurcata, *Moore.*
Var. plumosa, *Barnes.*

omaria, *Willd.—cont.*

L. Spicant, *Desv.* Europe—*cont.*

Var. ramo-cristata, *Woll.*

Var. trinervia, *Moore.*

ephrodium, *Rich.* (Lastrea.)

N. æmulum, *Baker.* Europe.

Var. cristatum, *Jones.*

N. Filix-mas, *Desv.* Europe.

Var. attenuatum, *Padley.*

Var. Barnesii, *Moore.*

Var. Bollandæ, *Moore.*

Var. capitatum, *Carbonell.*

Var. Clowesii, *Moore.*

Var. crispatissimum, *Jones.*

Var. crispulatum, *Hort.*

Var. crispum, *Sim.*

Var. „ gracile, *Lyell.*

Var. crista-galli, *Carbonell.*

Var. cristatum, *Lowe.*

Var. „ angustatum, *Moore.*

Var. „ caudatum, *Ivery.*

Var. cronkleyense, *Lowe.*

Var. depauperatum, *Padley.*

Var. digitatum, *Lowe.*

Var. Ellacombei, *Lowe.*

Var. elongatum, *Moore.*

Var. erosum, *Clowes.*

Var. „ crispatum, *Carbonell.*

Var. fluctuosum, *Moore.*

Var. furcans, *Moore.*

Var. grandiceps, *Sim.*

Var. Ingrami, *Moore.*

phrodium, *Rich.* (Lastrea)—*cont.*

N. Filix-mas, *Desv.* Europe—*cont.*

Var. **interruptum,** *Moore.*
Var. **intermedium,** *Carbonell.*
Var. **Jervisii,** *Moore.*
Var. **lineare,** *Woll.*
Var. **Marsdeniæ,** *Lowe.*
Var. **multiforme,** *Barnes.*
Var. **paleaceum,** *Don.* (pseudo-mas, *Woll.*)
Var. „ **Belperi,** *Lowe.*
Var. „ **cristatum,** *Moore.*
Var. „ „ **intermedium,** *Sim.*
Var. „ **furcillatum,** *Woll.*
Var. „ **Lyelli,** *Lowe.*
Var. „ **ramo-furcillatum,** *Woll.*
Var. „ **recurvum,** *Moore.*
Var. „ **revolvens,** *Woll.*
Var. **polydactylum,** *Lowe.*
Var. **propinquum,** *Woll.*
Var. „ **cristatum,** *Moore.*
Var. „ **excurrens,** *Moore.*
Var. „ **Gottii,** *Lowe.*
Var. „ **gracile,** *Moore.*
Var. „ **grandiceps,** *Moore.*
Var. „ **laciniatum,** *Lowe.*
Var. „ **parviceps,** *Barnes.*
Var. „ **polydactylum,** *Barnes.*
Var. **Pulleri,** *Jones.*
Var. **ramo-cristatum,** *Stansf.*
Var. „ **-furcillatum,** *Carbonell.*
Var. **ramosum,** *Barnes.*
Var. **ramulosissimum,** *Woll.*

P. vulgare, *L.* Europe—*cont.*

Var. **bifido-cristatum**, *Mapp.*
Var. **cambricum** (*L.*).
Var. „ **Barrowi**, *Barnes.*
Var. **cornubiense**, *Moore.*
Var. „ **elegantissimum**, *Stansf.*
Var. „ **Fowleri**, *Lowe.*
Var. **cornutum**, *Jones.*
Var. **crenatum**, *Moore.*
Var. **crispum**, *Jones.*
Var. **cristatum**, *Moore.*
Var. „ **Morleyi**, *Jones.*
Var. **dentatum**, *Moore.*
Var. **dentatum Barnesii**, *Moore.*
Var. „ **Whitakeri**, *Moore*
Var. **divisilobum**, *Hort.*
Var. **Elworthii**, *Ivery.*
Var. **falcatum**, *Jones.*
Var. **folioso-abruptum**, *Barnes.*
Var. **glomeratum**, *Moly.*
Var. **irregulare**, *Moore.*
Var. **marginatum**, *Moore.*
Var. **marginato-attenuatum**, *Jones.*
Var. **multifido-cristatum**, *Stansf.*
Var. **omnilacerum**, *Moore.*
Var. „ **truncatum**, *Wilson.*
Var. **pulcherrimum**, *Moore.*
Var. **ramosum**, *Moore.*
Var. „ **Hillmani**, *Carbonell.*
Var. **semilacerum** (*Link.*).
Var. „ **obtusum**, *Dadds.*
Var. „ **truncatum**, *Barnes.*
Var. **serratum**, *Moore.*

lypodium, *L.—cont.*

P. vulgare, *L.* Europe—*cont.*

Var. **suprasoriferum**, *Woll.*

Var. **trichomanoides**, *Backh.*

Var. **truncatum**, *Lowe.*

eris, *L.*

P. aquilina, *L.* Cosmopolitan.

Var. **cristata**, *Moore.*

olopendrium, *Smith.*

S. vulgare, *L.* Europe.

Var. **aduncum**, *Moore.*

Var. **angustifrons**, *Ivery.*

Var. **bimarginatum**, *Moore.*

Var. **bimarginato-tenue**, *Jones.*

Var. **bulbiferum**, *Lowe.*

Var. **chelæfrons**, *Woll.*

Var. **concavum**, *Lowe.*

Var. **Coolingii**, *Lowe.*

Var. **cornutum**, *Lowe.*

Var. **corrugatum**, *Lowe.*

Var. **crispum**, *Grey.*

Var. „ **Cowburni**, *Lowe.*

Var. „ **densum**, *Sim.*

Var. „ **fimbriatum**, *Lowe.*

Var. „ **grande**, *Lowe.*

Var. „ **latum**, *Moore.*

Var. „ **majus**, *Moore.*

Var. „ **multifidum**, *Jones.*

Var. „ **reflexum**, *Wills.*

Var. „ **robustum**, *Jones.*

colopendrium, *Smith—cont.*

S. vulgare, *L.* Europe—*cont.*

Var. **crispum, serratum,** *Jones.*
Var. **crista-galli,** *Woll.*
Var. **cristatum,** *Moore.*
Var. „ **variegatum,** *Carbonell.*
Var. **cristatum cristato-digitatum,** *Sim.*
Var. **cuspis,** *Carbonell.*
Var. **elegantissimum,** *Hort.*
Var. **fissidens,** *Woll.*
Var. **fisso-crenatum,** *Jones.*
Var. **fissum,** *Moore.*
Var. **Fowleri,** *Hort.*
Var. **grandiceps,** *Jones.*
Var. **Hankeyi,** *Lowe.*
Var. **illustre,** *Lowe.*
Var. **involvens,** *Mapp.*
Var. „ **minus,** *Hort.*
Var. **iveryanum,** *Ivery.*
Var. **Kelwayi,** *Lowe.*
Var. **laceratum,** *Moore.*
Var. **labyrinthum,** *Lowe.*
Var. **lonchophorum,** *Moore.*
Var. **macrosorum,** *Moore.*
Var. **Moonæ,** *Lowe.*
Var. **Malcolmsonæ,** *Stansf.*
Var. **marginale,** *Hort.*
Var. **marginatum,** *Moore.*
Var. „ **fissum,** *Lowe.*
Var. **marginato-angustum,** *Clap.*
Var „ **multifidum,** *Moore.*

ROYAL GARDENS, KEW.

HAND-LIST

OF

ORCHIDS

CULTIVATED IN

THE ROYAL GARDENS.

LONDON:
SOLD AT THE ROYAL GARDENS, KEW.
PRINTED FOR HER MAJESTY'S STATIONERY OFFICE,
BY EYRE AND SPOTTISWOODE,
PRINTERS TO THE QUEEN'S MOST EXCELLENT MAJESTY.

1896.

Price Sixpence.

PREFACE.

THE collection of Orchids cultivated at Kew is essentially different from any, at least in this country, in the possession of a private collector, and perhaps its only rival is that of the Royal Botanic Gardens, Glasnevin. Its main object is botanical and to represent the family *Orchideæ* in as comprehensive a way as possible. The scientific interest attaching to orchids is very great. But even as regards form they can only be studied from dried specimens with great difficulty, and as regards their varied and remarkable structural arrangements and the striking mechanical contrivances for cross-fertilisation which they exhibit, they cannot be studied in the dried state at all. While the Kew collection contains representatives of all the most beautiful and popular species, it is more especially rich in others which at first sight are not particularly attractive. Most of these, however, on careful examination will be found to possess no small degree of charm and interest.

In 1880, Dr. Pfitzer, Professor of Botany in the University of Heidelberg, came to Kew to study in the Jodrell Laboratory the Kew collection of orchids for his well-known researches on their morphology and he has continued to draw on it since for further aid.

Dried herbarium specimens of orchids are not easily procurable. Species frequently flower at Kew of which

u 89481. 1000.—1/96. Wt. 16155. A 2

no other material exists availab
means the Herbarium of the R
continuously enriched. And in
under great obligations to Glasn
able Joseph Chamberlain, Sir
others.

The task of exhibiting a coll
public is not an easy one.
houses which are suitable to th
conditions which it requires are
admission of visitors. This i
consequence, as when out of flov
for the most part is not, except
either instructive or interesting.
houses at Kew, Nos. 13 (warm)
for the most part only the plan
in flower at any particular per
not suited to the permanent cul
the collections which at other ti
orchid pits (No. 15), to which th

The cultivation of orchids is o

reproach as far, at any rate, as its representative character is concerned. And it is only right to say that in arriving at this result Kew is under great obligations to the liberality of Sir Trevor Lawrence, the Keeper of the Royal Botanic Gardens, Glasnevin, and various private growers and commercial firms, especially amongst the latter Messrs. F. Sander & Co., of St. Albans. The bulk of the collection has, however, been built up by direct importation and purchase.

Orchids have been continuously cultivated at Kew from their earliest introduction into this country. The varied fortunes which have attended the collection practically reflect the history of the progress which has been made in the art of growing orchids under artificial conditions.

The first exotic orchid which was introduced into English gardens was *Bletia verecunda*, which was obtained from Providence Island, Bahamas, by Peter Collinson, in 1731, and flowered in the following year in the garden of Mr. Wager. About the year 1778 *Phaius grandifolius* was imported from China by Dr. Fothergill, and a full-sized coloured figure of it is given in the first edition of the *Hortus Kewensis* under the name of *Limodorum Tankervillæ*. A peculiar interest attaches to this plant because it was in it and at Kew that in 1802 Francis Bauer, who was "resident draughtsman for fifty years to the Royal Botanic Garden," discovered and figured the "nucleus of the cell," an all-important body, the first description of which was published by Robert Brown in 1833.

In the first edition of Aiton's *Hortus Kewensis* 15 non-British species are enumerated as cultivated at Kew.

Sir J. E. Smith wrote: "We
one species of this genus [Epide
state, before the year 1787, wher
at Kew, nor was it till October
of Swartz, exhibited its rich and
same rich collection. At present
seen flowering in the spring and

In the second edition of the *E*
115 species are enumerated, of
belonging to 39 genera, "the
Smith states in his *Records o*
epiphytal and natives of the
the East Indies, Cape of Good
Wales."

According to the same writer
number of species from India in
present century. These, writes
growing in 1822, on a shelf al
back wall in what was then
house; the *Aerides* growing an
roots clinging to the back wal

the pots plunged to the rim in a tan bed." It is not surprising that their cultivation was attended with little success.

A little earlier than this the first step was taken in the direction of modern treatment. Sir Joseph Banks devised and carried out at Isleworth a method which was "one of the most successful modes of treating epiphytal orchids then known." Mr H. J. Veitch, F.L.S., in his excellent historical account of "Orchid Culture past and present" (*Journ. R. Hort. Soc.*, 1889, xi., pp. 115–126), remarks:—"This was the first rude forerunner of our modern orchid basket, and the first instance I find recorded of moss being used for surfacing" (p. 118).

According to John Smith (*Records*, pp. 229, 230):—"Between the years 1823 and 1825 a considerable number of species were received from Trinidad, forwarded by Mr. David Lockhart, the superintendent of the garden, amongst which were the first plants of *Stanhopea insignis*, *Oncidium Papilio*, *Lockhartia elegans*, *Catasetum tridentatum*, *Ionopsis pallidiflora*, and others, all of which were epiphytal, and many of them being sent growing on portions of branches as cut from the trees, which being accompanied by instructions from Mr. Lockhart as to how they should be treated, led to the successful cultivation of epiphytal orchids."

A whole generation was, however, to pass away before the culture of orchids was placed on an intelligent footing. Dr. Lindley during the middle part of the present century dominated the horticultural world. In 1830 he read a paper before the Royal Horticultural Society,

in which, generalising from insuffi
"that high temperature, deep
humidity are the conditions esser
of the plants" (Veitch, *l. c.*, p.
later he was substantially follo
"except the important direction
season of rest" (*l. c.*, p. 120.)

The cultural treatment approve
as it were, the only orthodox
persisted in, in all its essential
thirty years."

Two men, however, broke av
tradition and with conspicuous
first of these was Joseph Coo
Fitzwilliam, at Wentworth" (1
innovation was adopted shortly
at Chatsworth." In both cases tl
were lower temperature and incr
old tradition still, however, held
perished under the barbarous tre
the hot-houses of this country a

at Elcot, near Newbury. The inventor of the process is said to have been a Mr. Atkinson" (Veitch, *l. c.*, pp. 122, 123).

The same writer sums up in the following words the chief features of modern practice :—" Larger and more airy structures, with separate compartments for different climates (for large collections even separate houses); a lower average temperature; the admission of more light and air; and a better system of heating, shading, and ventilation" (*l. c.*, p. 124).

It must, however, be admitted that a considerable number of species still refuse to submit to horticultural conditions. *Cattleya citrina*, many species of *Oncidium*, and the beautiful Cingalese *Dendrobium MacCarthiæ* are examples familiar to every orchid grower.

One species, however, that is usually found to be intractable, *Diacrium bicornutum*, has always been grown at Kew with little difficulty. On the other hand it seems impossible to grow *Disa grandiflora* there with the success that attends its cultivation at Edinburgh and Chatsworth. Perhaps the most baffling genus of all is *Anœctochilus*, the species of which, under apparently identical conditions, will sometimes flourish with facility, while at other times, for no discoverable reason, they refuse to grow at all.

In 1845 the span-roofed house, which now forms the east wing of the Tropical Fern House (No. II.) was erected on the site of an old stove (No. 3 of Dr. Lindley's Report). Sir William Hooker describes it (in 1846) as " occupied with a rich and inestimable collection of orchideous plants (of which a great proportion was

ROYAL GARDENS, KEW.

HAND-LIST

OF

ORCHIDS

CULTIVATED IN

THE ROYAL GARDENS.

LONDON:
SOLD AT THE ROYAL GARDENS, KEW.
PRINTED FOR HER MAJESTY'S STATIONERY OFFICE,
BY EYRE AND SPOTTISWOODE,
PRINTERS TO THE QUEEN'S MOST EXCELLENT MAJESTY.

1896.

Price Sixpence.

One striking evidence of the
ture has gradually acquired ove
cultivation is the successful prod
seeds of hybrids.

This commenced with the v
nurseries of Messrs. J. Veitch
1853, and it has been conti
increasing interest and success.
its scientific value in indicati
reputed to be distinct, are more
been supposed. The great rang
has at its command suggests
And in the genus *Disa* it has
are easy of cultivation and
popular as ornamental plants.

For the convenience of cultiva
given, as far as possible, to a pul
species. Where available tl
Magazine have been cited. In
has been given to the most eas

HAND-LIST OF ORCHIDS CULTIVATED IN THE ROYAL GARDENS.

Acacallis, *Lindl.* [Vandeæ.]

A. cyanea, *Lindl.* Brazil. Lindenia, t. 110.

Acampe, *Lindl.* [Vandeæ.]

A. dentata, *Lindl.* India.

A. multiflora, *Lindl.* China. Lindl. Coll. Bot. t. 38.

A. pachyglossa, *Rchb. f.* E. Trop. Africa.

A. papillosa, *Lindl.* India. Bot. Reg. t. 1552.

A. wightiana, *Lindl.* S. India. Wight Ic. t. 1670.

Acanthophippium, *Blume.* [Epidendreæ.]

A. bicolor, *Lindl.* Ceylon. Bot. Reg. t. 1730.

A. javanicum, *Blume.* Java. Bot. Mag. t. 4492.

A. sylhetense, *Lindl.* N. India.

Acineta, *Lindl.* [Vandeæ.]

A. Barkeri, *Lindl.* Mexico. Bot. Mag. t. 4203.

A. chrysantha, *Lindl.* Colombia. Ann. de Gand. t. 282.

A. colossa, *Hort.*

A. densa, *Lindl.* Central America. Bot. Mag. t. 7143.

A. Humboldtii, *Lindl.* Colombia. Bot. Reg. 1843, t. 18.

A. sulcata, *Rchb. f.* Ecuador.

Acriopsis, *Reinw.* [Vandeæ.]

A. javanica, *Reinw.* Trop. Asia.

Acropera, Lindl. *See* Gongora.

Ada, *Lindl.* [Vandeæ.]

A. aurantiaca, *Lindl.* Colombia. Bot. Mag. t. 5435.

A. Lehmanni, *Rolfe.* Colombia.

Aeonia, *Lindl.* [Vandeæ.]

A. polystachya, *Benth.* Madagascar. Thou. Orch. Iles. Afr. t. 82.

Aëranthes, *Lindl.* [Vandeæ.]

A. grandiflorus, *Lindl.* Madagascar. Bot. Reg. t. 817.

Aëranthus, *Rchb. f.* [Vandeæ.]

A. curnowianus, *Rchb. f.* Madagascar.

A. distichus, Rchb. f. *See* Angræcum distichum.

A. funalis, Rchb. f. *See* Dendrophylax funalis.

A. Leonis, Rchb. f. *See* Angræcum Humblotii.

Aërides, *Lour.* [Vandeæ.]

A. affine, Wall. *See* multiflorum.

A. augustianum, *Rolfe.* Philippines. Lindenia, t. 210.

A. crassifolium, *Rchb. f.* Burma. Warner, Sel. Orch. 3, t. 12.

A. crispum, *Lindl.* S. India. Bot. Mag. t. 4427.
Var. **lindleyanum,** *Wight.*
Var. **Warneri.**

A. difforme, Wall. *See* Ornithochilus fuscus.

A. Emericii, *Rchb. f.* Andamans. Bot. Mag. t. 6728.

A. expansum, *var.* Leonæ, *Rchb. f.* Burma. Bull. Soc. Tosc. 1885, t. 14.

A. falcatum, *Lindl.* India.

A. Fieldingii, *Lindl.* Sikkim and Assam. Orch. Alb. t. 309.

ërides—*cont.*

A. houlletianum, *Rchb. f.* Cochin China. Warn. Sel. Orch. iii. t. 39.

A. Huttoni, Hort. *See* Saccolabium Huttoni.

A. Iansoni, *Rolfe.* Burma.

A. japonicum, *Rchb. f.* Japan. Bot. Mag. t. 5798.

A. Larpentæ, Hort. *See* falcatum.

A. Lawrenceæ, *Rchb. f.* Philippines. Orch. Alb. t 270.
Var. **sanderianum.**

A. leeanum, *Rchb. f.* Trop. Asia.

A. lepidum, *Rchb. f.* India.

A. lindleyanum, Wight. *See* crispum, var.

A. Lobbii, Lem. *See* multiflorum.

A. maculosum, *Lindl.* S. India. Bot. Reg. 1845, t. 58.

A. mitratum, *Rchb. f.* Moulmein. Bot. Mag. t. 5728.

A. multiflorum, *Roxb.* India. Bot. Mag. t. 4049.
Var. **Hughii.**

A. odoratum, *Lour.* Trop. Asia. Bot. Mag. t. 4139.
Var. **lentiginosum.**
Var. **majus.**
Var. **purpurascens.**

A. ortgiesianum, *Rchb. f.* Philippines. Xen. Orch. t. 253, fig. 1.

A. quinquevulnerum, *Lindl.* Philippines. Paxt. Mag. Bot. viii. p. 241.

A. radicosum, *A. Rich.* S. India. Wight Ic. t. 1673.

A. Roebelenii, *Rchb. f.* Phillipines.

A. rohanianum, Rchb. f. *See* suavissimum.

A. roseum, Lodd. *See* multiflorum.

ɜrides—*cont.*

A. sanderianum, Rchb. f. *See* Lawrenceæ var.

A. savageanum, *Veitch.* Philippines. Reichenbachia, ser. 2, t. 81.

A. Vandarum, *Rchb. f.* N. India. Bot. Mag. t. 4982.
Var. **roseum.**

A. virens, *Lindl.* Java. Bot. Reg. 1844, t. 41.
Var. **dayanum.**

A. Warneri, Hort. *See* crispum, var.

ganisia, *Lindl.* [Vandeæ.]

A. cœrulea, Rchb. f. *See* Acacallis cyanea.

A. cyanea, Rchb. f. *See* Acacallis cyanea.

A. ionoptera, *Nichols.* Peru. Bot. Mag. t. 7270.

A. lepida, *Lindl.* Trop. America. Lindenia, t. 400.

grostophyllum, *Blume.* [Epidendreæ.]

A. khasyanum, *Griff.* N. India. Griff. Calcutta Journ. Nat. Hist. v., t. 19.

nia, Lindl. *See* Tainia.

mblostoma, *Scheidw.* [Epidendreæ.]

A. cernuum, *Scheidw.* Brazil. Bot. Ref. t. 101.

A. tridactylum, Rchb. f. *See* cernuum.

ngræcum, *Thou.* [Vandeæ.]

A. apiculatum, *Hook.* W. Trop. Africa. Bot. Mag. t. 4159.

A. arcuatum, *Lindl.* S. Africa. Harv. Thes. cap. t. 107.

A. armeniacum, *Lindl.* Trop. Africa.

A. articulatum, *Rchb. f.* Madagascar. Reichenbachia, ser. 1, t. 55.

A. ashantense *Lindl* W. Trop. Africa.

rsecum—*cont.*

A. bilobum, *Lindl.* W. Trop. Africa. Bot. Reg. 1841, t. 35.

Var. **Kirkii**, *Rchb. f.* E. Trop. Africa.

A. caudatum, *Lindl.* W. Trop. Africa. Bot. Mag. t. 4370.

A. citratum, *Rchb. f.* Madagascar. Bot. Mag. t. 5624.

A. descendens, *Rchb. f.* Madagascar.

A. distichum, *Lindl.* Trop. Africa. Bot. Mag. t. 4145.

A. dives, *Rchb. f.* Kilimanjaro.

A. Dubuyssoni, *Lebeuf.* Madagascar. Orchidophile, 1887, 280.

A. eburneum, *Thou.* Mascarene Islands. Bot. Mag. t. 4761.

Var. **virens.** Mascarene Islands. Bot. Mag. t. 5170.

A. elegans, *Rolfe.* W. Trop. Africa.

A. Ellisii, *Rchb. f.* Madagascar. Floral Mag. 1875, t. 191.

A. falcatum, *Lindl.* Japan. Bot. Mag. t. 2097.

Var. **variegatum.**

A. fastuosum, *Rchb. f.* Madagascar. Gard. Chron. 1885, xxiii. 533, fig. 96.

A. fragrans, *Thou.* Mascarene Islands. Bot. Mag. t. 7161.

A. germinyanum, *Rchb. f.* Madagascar. Bot. Mag. t. 7061.

A. Hildebrandtii, *Rchb. f.* Comoro Islands.

A. Humblotii, *Rchb. f.* Comoro Islands. Reichenbachia, ser. 2, t. 70.

A. hyaloides, *Rchb. f.* Madagascar. Orchidophile, 1889, p. 347.

ngræcum—*cont.*

A. ichneumoneum, *Lindl.* W. Trop. Africa.

A. imbricatum, *Lindl.* W. Trop. Africa.

A. kimballianum, Hort. *See* Aeonia polystachya.

A. Kotschyi, *Rchb. f.* E. Trop. Africa. Bot. Mag. t. 7442.

A. Leonis, Nichols. *See* A. Humblotii.

A. monodon, *Lindl.* Trop. Africa.

A. odoratissimum, *Rchb. f.* Trop. Africa.

A. pertusum, *Lindl.* Trop. Africa. Bot. Mag. t. 4782.

A. pellucidum, *Lindl.* W. Trop. Africa. Bot. Reg. 1844, t. 2.

A. polystachyum, A. Rich. *See* Aeonia polystachya.

A. porrigens, *Hort.*

A. sanderianum, *Rchb. f.* Comoro Islands. Rev. Hort. Belge, 1889, p. 217.

A. Saundersiæ, *Bolus.* Natal. Ic. Pl. t. 1728.

A. scottianum, *Rchb. f.* Comoro Islands. Bot. Mag. t. 6723.

A. sesquipedale, *Thou.* Madagascar. Bot. Mag. t. 5113.

A. Smithii, *Rolfe.* Kilimanjaro.

A. subulatum, *Lindl.* W. Trop. Africa.

A. superbum, *Thou.* Madagascar. Thou. Orch. Iles Afr. tt. 62, 63.

A. tridactylites, *Rolfe.* Sierra Leone.

A. vesicatum, *Lindl.* W. Trop. Africa.

Saccoloa, *Ruiz. & Pav.* [Vandeæ.]

A. albo-magna, *Hort.*

A. Clowesii, *Lindl.* Colombia. Bot. Mag. t. 4313.

[redacted]

ıloa—*cont.*

A. dubia, *Rchb. f.* Colombia.

A. eburnea, *Hort.* Venezuela. Orch. Alb. t. 133.

A. Ruckeri, *Lindl.* Colombia. Bot. Reg. 1846. t. 41.
Var. **sanguinea.** Colombia. Bot. Mag. t. 5384.

A. uniflora, *Ruiz. & Pav.* Colombia. Bot. Mag. t. 4807.
Var. **splendens.**

A. virginalis, Hort. *See* uniflora.

:tochilus, *Blume.* [Neottieæ.]

A. argenteus, Hort. *See* Physurus pictus.

A. concinnus, *Hort.*

A. coronatus, Hort. *See* Roxburghii.

A. dawsonianus, Low. *See* Hæmaria dawsoniana.

A. intermedius, *Rchb. f.* Trop. Asia.

A. Lowii, Hort. *See* Dossinia marmorata.

A. Petolus, Hort. *See* Macodes Petola.

A. pictus, Hort. *See* Physurus pictus.

A. regalis, *Blume.* Ceylon. Bot. Mag. t. 4123.

A. Rollissoni, Hort. *See* Goodyera Rollissoni.

A. Reinwardtii, *Blume.* Malaya. Belg. Hort. xi., 369.

A. Rexburghii, *Lindl.* N. India and China.

A. sanderianus, Kränzl. *See* Macodes sanderiana.

A. setaceus, Blume. *See* regalis.

A. striatus, Hort. *See* Zeuxine regia.

ıllia, *Lindl.* [Vandeæ.]

A. africana, *Lindl.* Trop. Africa.
Var. **lutea.**
Var. nilotica, Baker. *See* nilotica.

Ansellia—*cont.*

A. confusa, *N. E. Br.* E. Trop. Africa. Bot. Mag. t. 4965.

A. gigantea, *Rchb. f.* Natal. Bot. Mag. t. 4965, fig. 3.

A. nilotica, *N. E. Br.* E. Trop. Africa.

Aporum, Blume. *See* Dendrobium.

Appendicula, *Blume.* [Vandeæ.]

A. bifaria, *Lindl.* Trop. Asia.

A. callosa, *Blume.* Malaya.

A. monoceras, *Rchb. f.* Trop. Asia.

Arachnanthe, *Blume.* [Vandeæ.]

A. bilinguis, *Benth.* Khasia and Burma. Xen. Orch. I. t. 4.

A. Cathcartii, *Benth.* Himalaya. Bot. Mag. t. 5845.

A. Clarkei, *Rolfe.* Himalaya. Bot. Mag. t. 7077.

A. Lowii, *Benth.* Borneo. Bot. Mag. t. 5475.

A. moschifera, *Blume.* Malaya, Rumphia, iv. t. 196.

Argyrorchis, *Blume.* [Neottiæ.]

A. javanica, Blume. *See* Macodes javanica.

Arpophyllum, *Llave & Lex.* [Epidendreæ.]

A. giganteum, *Lindl.* Mexico.

A. medium, *Rchb. f.* Guatemala.

A. spicatum, *Llave & Lex.* Mexico and Guatemala. Bot. Mag. t. 6022.

A. squarrosum, Hort. *See* spicatum.

Arundina, *Blume.* [Epidendreæ.]

A. bambusæfolia, *Lindl.* Trop. Asia. Bot. Mag. t. 7284.

A. chinensis, *Blume.* China.

spasia, *Lindl.* [Vandeæ.]

A. epidendroides, *Lindl.* Central America. Bot. Mag. t. 3962.

A. lunata, *Lindl.* Brazil. Paxt. Fl. Gard. i. 108, fig. 74.

A. odorata, *Hort.*

A. variegata, *Lindl.* Guiana and Trinidad. Bot. Mag. t. 3679.

arkeria, Kn. & Westc. *See* Epidendrum.

ıtemannia, *Lindl.* [Vandeæ.]

B. Colleyi, *Lindl.* British Guiana. Bot. Mag. t. 3818.

ırtholina, *R. Br.* [Ophrydeæ.]

B. pectinata, *R. Br.* S. Africa. Bot. Mag. t. 7450.

ifrenaria, *Lindl.* [Vandeæ.]

B. atropurpurea, *Lindl.* Brazil.

B. aurantiaca, *Lindl.* British Guiana. Bot. Mag. t. 3597.

B. aureo-fulva, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 3629.

B. Charlesworthii, *Rolfe.* Brazil.

B. Dallemagnei, Hort. *See* tyrianthina.

B. fragrans, *Rodr.* Brazil.

B. Hadwenii, Lindl. *See* Scuticaria Hadwenii.

B. Harrisonæ, *Rchb. f.* Brazil. Bot. Mag. t. 2927.

B. longicornis, *Lindl.* British Guiana.

B. tyrianthina, *Rchb. f.* Brazil. Gartenflora, t. 422.

B. vitellina, *Lindl.* Brazil. Bot. Reg. 1839, t. 12.

letia, *Ruiz. & Pav.* [Epidendreæ.]

B. acuminata, Rchb. f. *See* Lælia rubescens.

B. acutipetala, *Hook.* Central America. Bot. Mag. t. 3217.

B. catenulata, *Ruiz. & Pav.* Peru.

letia—*cont.*

B. Gebina, Lindl. *See* hyacinthina.

B. godseffiana, Kränzl. *See* acutipetala.

B. hyacinthina, *R. Br.* China and Japan. Bot. Mag. t. 1492.

B. Shepherdii, *Hook.* Jamaica. Bot. Mag. t. 3319.

B. verecunda, *R. Br.* Central America and W. Indies.

B. Woodfordii, Hook. *See* Phaius maculatus.

ollea, Rchb. f. *See* Zygopetalum.

onatea, *Willd.* [Ophrydeæ.]

B. speciosa, *Willd.* S. Africa. Bot. Mag. t. 2926.

rassavola, *R. Br.* [Epidendreæ.]

B. cordata, *Lindl.* Jamaica. Bot. Mag. t. 3782.

B. cucullata, *R. Br.* Trop. America. Bot. Mag. t. 543.

B. cuspidata, *Hook.* Trinidad. Bot. Mag. t. 3722.

B. digbyana, *Lindl.* *See* Lælia digbyana.

B. filifolia, *Lind.* Colombia.

B. fragrans, *Rodr.* Brazil.

B. glauca, Lindl. *See* Lælia glauca.

B. grandiflora, *Lindl.* Central America and W. Indies.

B. lineata, *Hook.* Central America. Bot. Mag. t. 4734.

B. martiana, *Lindl.* Brazil. Bot. Reg. 1839. t. 5.

B. Perrinii, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 3761.

B. tuberculata, *Hook.* Brazil. Bot. Mag. t. 2878.

assia, *R. Br.* [Vandeæ.]

B. brachiata, *Lindl.* Guatemala. Bot. Reg. 1847, t. 29.

B. brachypus, *Rchb. f.* Ecuador.

rassia—*cont.*

B. caudata, *Lindl.* W. Indies. Bot. Mag. t. 3451.

B. elegantula, *Rchb. f.* Mexico.

B. gireoudiana, *Rchb. f.* Central America.

B. guttulata, Lindl. *See* maculata.

B. keiliana, *Rchb. f.* Venezuela. Gartenflora, t. 365.

B. lawrenceana, *Lindl.* Brazil. Bot. Reg. 1841, t. 18.

B. maculata, *R. Br.* Trop. America. Bot. Reg. t. 1691. Var. **gigantea**.

B. Wageneri, *Rchb. f.* Colombia.

B. Wrayæ, Hook. *See* maculata.

B. ocanensis, *Lindl.* Colombia.

B. verrucosa, Lindl. Guatemala. Batem. Orch. t. 22.

ɔmheadia, *Lindl.* [Vandeæ.]

B. palustris, *Lindl.* Malaya. Bot. Mag. t. 4001.

ɔughtonia, *R. Br.* [Epidendreæ.]

B. lilacina, *Henfr.* San Domingo. Gard. Mag. Bot. iii. t. 201.

B. sanguinea, *R. Br.* Jamaica. Bot. Mag. t. 3076.

lbophyllum, *Thou.* [Epidendreæ.]

B. anceps, *Rolfe.* Borneo. Lindenia, t. 351.

B. apodum, *Hook. f.* Malaya. Ic. Pl. t. 2043.

B. aurantiacum, *F. Muell.* N. E. Australia.

B. auricomum, *Lindl.* Burma.

B. barbigerum, *Lindl.* W. Trop. Africa. Bot. Mag. t. 5288.

B. bisetum, *Lindl.* Khasia Hills.

Bulbophyllum—*cont.*

B. Blepharistes, Rchb. f. *See* Cirrhopetalum Blepharistes.

B. cæspitosum, *Thou.* Madagascar. Thou. Orch. Iles Afr. t. 102.

B. Calamarium, *Lindl.* W. Trop. Africa. Bot. Mag. t. 4088.

B. capillipes, *Par. & Rchb. f.* Moulmein.

B. careyanum, *Spreng.* Himalaya. Bot. Mag. t. 4166.

B. clandestinum, *Lindl.* Malaya.

B. cocoinum, *Batem.* W. Trop. Africa. Bot. Reg. t. 1964.

B. comosum, *Hemsl.* Upper Burma. Bot. Mag. t. 7283.

B. conchiferum, *Rchb. f.* Sikkim.

B. cupreum, *Lindl.* Burma. Bot. Mag. t. 5316.

B. cylindraceum, *Lindl.* Himalaya.

B. Dearei, *Rchb. f.* Borneo and Philippines. Gard. Chron. 1883, xx., 108, fig. 17.

B. delitescens, Hance. *See* Cirrhopetalum delitescens.

B. densiflorum, *Rolfe.* India.

B. densum, *Thou.* Madagascar. Thou. Orch. Iles Afr. t. 107.

B. disciflorum, Rolfe. *See* Trias disciflora.

B. Drallei, *Rchb. f.* W. Trop. Africa.

B. elegans, *Gardn.* Ceylon.

B. erectum, *Thou.* Mauritius and Madagascar. Thou. Orch. Iles Afr. t. 95.

B. Ericssoni, *Kränzl.* Madagascar.

B. flavidum, *Lindl.* Trop. Africa.

Bulbophyllum—*cont.*

B. fuscum, *Lindl.* W. Trop. Africa.

B. gibbosum, *Lindl.* Java.

B. griffithianum, Rchb. f. *See* Cirrhopetalum griffithianum.

B. hirtum, *Lindl.* Himalaya.

B. imbricatum, Griff. *See* cylindraceum.

B. inflatum, *Rolfe.* W. Trop. Africa.

B. intertextum, *Lindl.* W. Trop. Africa.

B. lasianthum, *Lindl.* Malaya.

B. lemniscatum, *Parish.* Moulmein. Bot. Mag. t. 5961.

B. leopardinum, *Lindl.* Himalaya.

B. Lobbii, *Lindl.* Burma and Malaya. Bot. Mag. t. 4532.
Var. **Henshalli.**
Var. **siamense.**

B. macrathum, *Lindl.* Burma. Bot. Mag. 7208.

B. mandibulare, *Rchb. f.* Borneo.

B. Medusæ, *Rchb. f.* Malaya. Bot. Mag. t. 4977.

B. micranthum, *Hook. f.* Penang. Ic. Pl. t. 2046.

B. minutissimum, *F. Muell.* N.E. Australia.

B. neilgherrense, *Wight.* Neilgherries. Bot. Mag. t. 5050.

B. obrienianum, *Rolfe.* Himalaya.

B. occultum, *Thou.* Mauritius. Thou. Orch. Iles Afr. t. 93, 94.

B. odoratissimum, *Lindl.* India.

B. pachyrhachis, *Griseb.* W. Indies.

B. pavimentatum, *Lindl.* Trop. Africa. Bot. Mag. t. 5329.

Bulbophyllum—*cont.*

B. Pechei, *Rchb. f.* Moulmein. Bot. Mag. t. 7286.

B. psittacoglossum, *Rchb. f.* Burma. Bot. Mag. t. 5408.

B. pteriphilum, *Rolfe.* Tenasserim.

B. purpureum, *Thw.* Ceylon.

B. radiatum, *Lindl.* Burma and China.

B. recurvum, *Lindl.* W. Trop. Africa. Bot. Reg. t. 963.

B. reticulatum, *Batem.* Borneo. Bot. Mag. t. 5605.

B. rufinum, *Rchb. f.* Burma.

B. sanderianum, *Rolfe.* Brazil.

B. saurocephalum, *Rchb. f.* Philippines.

B. saltatorium, *Lindl.* W. Trop. Africa. Bot. Reg. t. 1970.

B. schillerianum, Rchb. f. *See* Shepherdi.

B. Shepherdi, *F. Muell.* Australia. Fitzgerald Austral. Orch., vol. i, part 5, t. 10.

B. sillemianum, *Rchb. f.* Burma.

B. striatum, *Rchb. f.* Khasia Hills.

B. suavissimum, *Rolfe.* Upper Burma.

B. tuberculatum, *Colenso.* New Zealand.

B. umbellatum, Lindl. *See* Cirrhopetalum guttulatum.

B. variegatum, *Thou.* Mascarene Islands.

B. viride, *Rolfe.* W. Trop. Africa.

B. vitiense, *Rolfe.* Fiji.

B. watsonianum, *Rchb. f.* Hongkong.

Burlingtonia, Lindl. *See* Rodriguezia.

Caladenia, *R. Br.* [Neottieæ.]

C. Patersoni, *R. Br.* Australia. Fitzg. Austral. Orch. i. part 3, t. 2.
Var. **dilatata.**

Calanthe, *R. Br.* [Epidendreæ.]

C. bicolor, Lindl. *See* striata.

C. biloba, *Lindl.* Sikkim. Orch. Alb. t. 378.

C. brevicornu, *Lindl.* Lindl. Sert. Orch. t. 9.

C. curculigoides, *Wall.* Malaya. Bot. Mag. t. 6104.

C. discolor, *Lindl.* Japan. Bot. Reg. 1840, t. 55.

C. Dominii, *Lindl.* Garden hybrid. Bot. Mag. t. 5042.

C. Masuca, *Lindl.* India. Bot. Mag. t. 4541.

C. natalensis, *Rchb. f.* Natal. Bot. Mag. t. 6844.

C. pleiochroma, *Rchb. f.* Japan.

C. porphyrea, *Rchb. f.* Garden hybrid.

C. Regnieri, Rchb. f. *See* vestita. var.

C. rosea, *Benth.* Moulmein. Bot. Mag. t. 5312.

C. rubens, *Ridl.* Malaya.

C. Sedeni, *Rchb. f.* Garden hybrid.

C. Sieboldi, Maxim. *See* striata.

C. striata, *R. Br.* Japan. Bot. Mag. t. 7026.

C. Turneri, Rchb. f. *See* vestita, var.

C. Veitchii, *Lindl.* Garden hybrid. Bot. Mag. t. 5375.
Var. **splendens.**
Var. **lactea.**

C. vestita, *Wall.* India. Bot. Mag. t. 4671.
Var. **Fournieri**, *Rolfe.*

Calanthe—*cont.*

C. vestita—*cont.*

Var. nivalis.

Var. oculata-gigantea. Borneo. Orch. Alb. t. 211.

Var. Regnieri. The Garden, xxiv. t. 397.

Var. rosea.

Var. rubro-oculata, Paxt. Mag. Bot. xvi. 129.

Var. Turneri.

Var. Williamsii. Orch. Alb. t. 134.

C. veratrifolia, *R.Br.* India and Australia. Bot. Mag. t. 2615.

Calopogon, *R. Br.* [Neottieæ.]

C. pulchellus, *R. Br.* N. America. Fl. des Serres, t. 1036.

Calypso, *Salisb.* [Epidendreæ.]

C. borealis, *Salisb.* Northern hemisphere. Bot. Mag. t. 2763.

Camaridium, *Lindl.* [Vandeæ.]

C. ochroleucum, *Lindl.* Trop. America. Bot. Mag. t. 3306.

Catasetum, *Rich.* [Vandeæ.]

C. atratum, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 5202.

C. barbatum, *Lindl.* Brazil and Guiana. Bot. Mag. t. 3514.

C. Bungerothii, *N. E. Br.* Venezuela. Bot. Mag. t. 6998.

C. callosum, *Lindl.* Venezuela. Bot. Mag. t. 6648.

C. christyanum, *Rchb. f.* Trop. America. Orch. Alb. t. 83.

C. darwinianum, *Rolfe.* British Guiana. Journ. Linn. Soc. xxvii. t. 8.

[redacted]

tasetum—*cont.*

C. discolor, *Lindl.* Guiana and Brazil. Bot. Mag. t. 1735.

C. fimbriatum, *Lindl.* Paraguay. Bot. Mag. t. 7158.

C. garnettianum, *Rolfe.* Brazil. Bot. Mag. t. 7069.

C. glaucoglossum, *Rchb. f.* Mexico.

C. globiflorum, *Hook.* Brazil. Bot. Mag. t. 3942.

C. Gnomus, *Rchb. f.* Brazil. Ill. Hort. 1877, t. 270.

C. Lemosii, *Rolfe.* Brazil. Bot. Mag. t. 7444.

C. longifolium, *Lindl.* British Guiana. Bot. Mag. t. 3819.

C. luridum, *Lindl.* Bot. Mag. t. 3590.

C. macrocarpum, *Rich.* Trop. America. Bot. Mag. tt. 2559, 3329.

C. maculatum, *Kunth.* Guatemala. Bot. Mag. t. 3823.

C. mentosum, *Lem.* Brazil.

C. Naso, *Lindl.* Venezuela. Bot. Mag. t. 4792.

C. Oërstedii, *Rchb. f.* Nicaragua.

C. Randii, *Rolfe.* Brazil.

C. russellianum, *Hook.* Guatemala. Bot. Mag. t. 3777.

C. saccatum, *Lindl.* Colombia. Lindenia, t. 269.

C. sanguineum, *Lindl.* Central America. Pescatorea, t. 16.

C. splendens, *Cogn.* Venezuela. Lindenia, t. 455.

C. tabulare, *Lindl.* Colombia. Gartenflora, t. 1223.

C. tridentatum, Hook. *See* macrocarpum.

C. trifidum, *Hook.* Brazil. Bot. Mag. t. 3262.

C. uncatum, *Rolfe.* Brazil.

C. viridi-flavum, *Hook.* Central America. Bot. Mag. t. 4017.

Cattleya, *Lindl.* [Epidendreæ.]

C. Aclandiæ, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 5039.

C. Alexandræ, L. Lind. *See* elongata.

C. amethystina, Morr. *See* intermedia.

C. amethystoglossa, Rchb. f. *See* guttata, var. Prinzii.

C. aurea, Lind. *See* labiata, var.

C. aurantiaca, *P. N. Don.* Mexico and Guatemala. Batem. Orch. t. 12.

C. bicolor, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 4909.

C. bogotensis, Lind. *See* labiata, var. Trianæ.

C. bowringiana, *Veitch.* Brit. Honduras. Orch. Alb. t. 323.

Var. **violacea**.

C. bulbosa, Lindl. *See* walkeriana.

C. chocoensis, André. *See* labiata, var. Trianæ.

C. chrysotoxa, Sander. *See* labiata, var.

C. citrina, *Lindl.* Mexico. Bot. Mag. t. 3742.

C. crispa, Lindl. *See* Laelia crispa.

C. dclosa, Rchb. f. *See* walkeriana, var.

C. dormaniana, *Rchb. f.* Rio de Janeiro. Orch. Alb. t. 401.

C. dowiana, Batem. *See* labiata, var.

Var. *aurea*, T. Moore. *See* labiata, var.

C. Eldorado, Lind. *See* labiata, var.

C. elegans, C. Morr. *See* Laelia elegans.

C. elongata, *Rodr.* Bahia. Lindenia, tt. 357, 358.

C. Forbesii, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 3265.

C. gaskelliana, Sander. *See* labiata, var.

Cattleya—*cont.*

C. gigas, Lind. & André. *See* labiata, var. Warscewiczii.

Var. *sanderiana*. *See* labiata, var. Warscewiczii.

C. granulosa, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 5048.

Var. **schofieldiana**. Orch. Alb. t. 93.

C. guttata, *Lindl.* Brazil. Bot. Reg. t. 1406.

Var. **Leopoldi**. Orch. Alb. t. 16.

Var. **Prinzii**. Bot. Mag. t. 5683.

Var. **russelliana**. Bot. Mag. t. 3693.

C. hardyana, *Rchb. f.* Colombia. Orch. Alb. t. 231.

C. harrisoniana, Batem. *See* Loddigesii, var. Harrisonæ.

C. Holfordi, Hort. *See* luteola.

C. imperialis, Hort. *See* labiata, var. Warscewiczii.

C. intermedia, *R. Grah.* Brazil. Bot. Mag. t. 2851.

C. labiata, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 3998.

Var. **aurea**. Colombia. Orch. Alb. t. 84.

Var. **chrysotoxa**. Colombia. Reichenbachia, ser. I. t. 80.

Var. **dowiana**. Costa Rica. Bot. Mag. t. 5618.

Var. **Eldorado**. Brazil. Fl. des Serres, t. 1826.

Var. **gaskelliana**. Venezuela. Orch. Alb. t. 121.

Var. **lueddemanniana**. Venezuela. Orch. Alb. t. 261.

Var. **Mendelii**. Colombia. Orch. Alb. t. 3.

Var. **Mossiæ**. Venezuela. Bot. Mag. t. 3669.

Var. **percivaliana**. Venezuela. Orch. Alb. t. 144.

Var. **Schroederæ**. Colombia.

Var. **Trianæ**. Colombia. Bot. Mag. t. 5504.

Var. **Warneri**. Bahia. Fl. Mag. t. 516.

Var. **Warscewiczii**. Colombia. Ill. Hort. 1874, t. 178.

Cattleya—*cont.*

C. lawrenceana, *Rchb. f.* British Guiana. Bot. Mag. t. 7133.

C. Leopoldi, Versch. *See* guttata, var.

C. lindleyana, Rchb. f. *See* Laelia lindleyana.

C. lobata, Lindl. *See* Laelia boothiana.

C. Loddigesii, *Lindl.* Brazil. Hook. Exot. Fl. t. 186.
Var. **Harrisonæ.** Brazil. Paxt. Mag. Bot. iv. 247.
Var. **violacea.** Orch. Alb. t. 333.

C. lueddemanniana, Rchb. f. *See* C. labiata, var.

C. luteola, *Lindl.* Brazil and Peru. Bot. Mag. t. 5032.

C. marginata, Paxt. *See* Laelia pumila, var. præstans.

C. maxima, *Lindl.* Peru and Ecuador. Bot. Mag. t. 4902.
Var. **gigantea.**
Var. **peruviana.**

C. Mendelii, Backh. *See* labiata, var.

C. Mossiæ, Hook. *See* labiata, var.

C. nobilior, Rchb. f. *See* walkeriana, var.

C. obrieniana, *Hort.* Brazil. Reichenbachia, ser. 2, t. 40.

C. percivaliana, Rchb. f. *See* labiata, var.

C. Pinellii, Lindl. *See* Lælia pumila, var. præstans.

C. porphyrophlebia, *Rchb. f.* Garden hybrid.

C. quadricolor, Batem. *See* labiata, var. Trianæ.

C. Regnellii, Warn. *See* schilleriana.

C. Rex, *O'Brien.* Hab. — ? Lindenia t. 265.

C. sanderiana, Hort. *See* labiata, var. Warscewiczii.

C. schilleriana, *Rchb. f.* Bahia. Bot. Mag. t. 5150.

C. schofieldiana, Rchb. f. *See* granulosa.

ttleya—*cont.*

C. Schroederæ, Sander. *See* labiata, var.

C. Skinneri, *Batem.* Mexico and Guatemala. Bot. Mag. t. 4270.

Var. **alba**. Orch. Alb. t. 112.

C. speciosissima, Hort. *See* labiata, var. lueddemanniana.

C. sphenophora, Morr. *See* guttata.

C. superba, *Schomb.* Brazil and Guiana. Bot. Mag. t. 4083.

C. Trianæ, *Rchb. f.* *See* labiata, var.

C. Victoria-Reginæ, *O'Brien.* Brazil. Reichenbachia, ser. 2, t. 85.

C. walkeriana, *Gardn.* Brazil. Orch. Alb. t. 154.

Var. **dolosa**.

Var. **nobilior**. Ill. Hort. n.s. t. 485.

C. Warneri, T. Moore. *See* labiata, var.

C. Warscewiczii, Rchb. f. *See* labiata, var.

C. warocqueana, L. Lind. *See* labiata.

phalanthera, *Rich.* [Neottieæ.]

C. ensifolia, *Rich.* Europe and North Africa.

ondrorhyncha, *Lindl.* [Vandeæ.]

C. Chestertoni, *Rchb. f.* Colombia.

ysoglossum, *Blume.* [Epidendreæ.]

C. villosum, *Blume.* Malaya. Blume, Coll. Orch. t. 47.

sis, *Lindl.* [Epidendreæ.]

C. aurea, *Lindl.* Colombia. Bot. Mag. t. 3617.

Var. **maculata**. Bot. Mag. t. 4576.

C. bractescens, *Lindl.* Mexico. Bot. Mag. t. 5186.

Chysis—*cont.*

C. chelsoni, *Rchb. f.* Garden hybrid. Floral Mag. 1878 t. 297.

C. Limminghei, *Rchb. f.* Mexico. Bot. Mag. t. 5265.

Cirrhæa, *Lindl.* [Vandeæ.]

C. saccata, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 3726.

C. viridi-purpurea, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 2978.

C. warreana, Lindl. *See* viridi-purpurea.

Cirrhopetalum, *Lindl.* [Epidendreæ.]

C. amesianum, *Rolfe.* Trop. Asia. Lindenia, t. 314.

C. Blepharistes, *Hook. f.* India.

C. brevipes, *Hook. f.* Himalaya. Ic. Pl. t. 2056.

C. brienianum, *Rolfe.* Borneo.

C. caespitosum, *Wall.* Assam.

C. Collettii, *Hemsl.* Burma. Bot. Mag. t. 7198.

C. compactum, *Rolfe.* Tenasserim.

C. concinnum, *Hook. f.* Singapore.

C. cornutum, *Lindl.* Sikkim and Khasia.

C. Cumingii, *Lindl.* Philippines. Bot. Mag. t. 4996.

C. delitescens, *Rolfe.* Hongkong.

C. elegantulum, *Rolfe.* Madras.

C. fimbriatum, *Lindl.* S. India. Bot. Mag. t. 4391.

C. Gamblei, *Hook. f.* India. Ic. Pl. t. 2058.

C. gamosepalum, *Griff.* India.

C. grandiflorum, *Wight.* Ceylon. Wight, Ic. t. 656.

C. guttulatum, *Hook. f.* Himalaya. Bot. Mag. t. 4267.

C. Macraei, *Lindl.* Ceylon. Bot. Mag. t. 4422.

Cirrhopetalum—*cont.*

C. maculosum, *Lindl.* W. Himalaya.

C. makoyanum, *Rchb. f.* Trop. Asia. Bot. Mag. t. 7259.

C. Medusæ, Lindl. *See* Bulbophyllum Medusæ.

C. mundulum, *Hort.* Upper Burma.

C. ornatissimum, *Rchb. f.* Himalaya. Bot. Mag. t. 7229.

C. picturatum, *Lodd.* Malaya. Bot. Mag. t. 6802.

C. proliferum, *Hort.*

C. pulchrum, *N. E. Br.* Tropical Asia. Lindenia, t. 165.

C. refractum, Zoll. *See* Wallichii.

C. robustum, *Rolfe.* New Guinea. Gard. Chron. 1895, xvii. 771, fig. 116.

C. Thouarsii, *Lindl.* Mascarene Islands.

Var. **concolor,** *Rolfe.* Bot. Mag. t. 7214.

C. Thwaitesii, *Rchb. f.* Ceylon.

C. vaginatum, *Lindl.* Malaya.

C. Wallichii, *Lindl.* Himalaya.

C. Wightii, *Thw.* Ceylon. Wight, Ic. t. 1652.

Cleisostoma, *Blume.* [Vandeæ.]

C. brevipes, *Hook. f.* East Himalaya.

C. crassifolium, *Lindl.* India. Paxt. Fl. Gard. t. 99.

C. lanatum, Lindl. *See* Saccolabium lanatum.

C. wendlandorum, *Rchb. f.* India.

Cochlioda, *Lindl.* [Vandeæ.]

C. noetzliana, *Rolfe.* Peru. Lindenia, t. 266.

C. rosea, *Benth.* Peru. Bot. Mag. t. 6084.

Cochioda—*cont.*

C. sanguinea, *Benth.* Ecuador. Bot. Mag. t. 5627.

C. vulcanica, *Benth.* Peru. Bot. Mag. t. 6001.
Var. grandiflora.

Cœlia, *Lindl.* [Epidendreæ.]

C. baueriana, *Lindl.* W. Indies and Mexico. Bot. Reg. 1841, t. 36.

C. bella, *Rchb. f.* Guatemala. Bot. Mag. t. 6628.

C. macrostachya, *Lindl.* S. Mexico. Bot. Mag. t. 4712.

C. mooreana, *Hort.*

Cœlogyne, *Lindl.* [Epidendreæ.]

C. asperata, *Lindl.* Malaya. Orch. Alb. t. 311.
Var. **sumatrana.**

C. balfouriana, *Hort.*

C. barbata, *Griff.* N. India. Orch. Alb. t. 143.

C. (*Pleione*) birmanica, *Rchb. f.* Burma.

C. borneensis, *Rolfe.* Borneo.

C. carinata, *Rolfe.* New Guinea.

C. conferta, *Par. & Rchb. f.* Burma.

C. corrugata, *Lindl.* S. India. Bot. Mag. t. 5601.

C. corymbosa, *Lindl.* Himalaya. Bot. Mag. t. 6955.

C. cristata, *Lindl.* Himalaya. Bot. Reg. 1841, t. 57.
Var. **alba.** Orch. Alb. t. 54.
Var. **lemoniana.** Orchidophile, 1888, 212.
Var. **maxima.**

C. Cumingii, *Lindl.* Singapore. Bot. Mag. t. 4645.

C. dayana, *Rchb. f.* Borneo. Orch. Alb. t. 247.

C. elata, *Lindl.* N. India. Bot. Mag. t. 5001.

.ogyne—*cont.*

C. elegans, Hort. *See* huettneriana.

C. **fimbriata**, *Lindl.* Himalaya and S. China. Bot. I t. 868.

C. **flaccida**, *Lindl.* Himalaya. Bot. Mag. t. 3318.

C. **flavida**, *Hook. f.* N. India.

C. **flexuosa**, *Rolfe.* Java.

C. **Foerstermannii**, *Rchb. f.* Sunda Islands.

C. **fuliginosa**, *Lindl.* N. India. Bot. Mag. t. 4440.

C. **fuscescens**, *Lindl.* Himalaya. Bot. Mag. t. 5494.

C. **gardneriana**, *Lindl.* Himalaya. Orch. Alb. t. 153.

C. **graminifolia**, *Par. & Rchb. f.* Moulmein. Bot. Mag. t. 7006.

C. **huettneriana**, *Rchb. f.* Burma.

C. (*Pleione*) **humilis**, *Lindl.* N. India. Bot. Mag. t. 5674.

C. **javanica**, *Lindl.* Java.

'. **lactea**, *Rchb. f.* Burma. Orch. Alb. t. 459.

. (*Pleione*) **lagenaria**, *Lindl.* Khasia. Bot. Mag. t. 5370.

lentiginosa, *Lindl.* Moulmein. Bot. Mag. t. 5958.

. *Lowii*, Paxt. *See* asperata.

(*Pleione*) **maculata**, *Lindl.* N. India. Bot. Mag. t. 4691.

nassangeana, *Rchb. f.* Assam. Bot. Mag. t. 6979.

ıayeriana, *Rchb. f.* Trop. Asia.

ɜrvosa, *Wight.* Neilgherries. Wight, Ic. t. 1638.

ɜllata, *Lindl.* N. India. Bot. Mag. t. 3767.

racea, *Lindl.* Himalaya. Bot. Mag. t. 4661.

C. odoratissima, *Lindl.* Neilgherries and Ceylon. Bot. Mag. t. 5762.

C. pandurata, *Lindl.* Malaya. Bot. Mag. t. 5084.

C. Parishii, *Hook.* Moulmein. Bot. Mag. t. 5323.

C. peltastes, *Rchb. f.* Borneo. Lindenia, t. 258.

C. (*Pleione*) præcox, *Lindl.* N. India. Bot. Mag. t. 4496.

C. prolifera, *Lindl.* N. India.

C. purpurascens, *Hook. f.* Ceylon. Ic. Pl. t. 2110.

C. (*Pleione*) reichenbachiana, *T. Moore.* Moulmein. Bot. Mag. t. 5753.

C. rhodeana, *Rchb. f.* Moluccas.

C. rigida, *Rchb. f.* Moulmein.

C. Rochussoni, *De Vriese.* Java.

C. rossiana, *Rchb. f.* Burma. Bot Mag. t. 7176.

C. sanderiana, *Rchb. f.* Sunda Islands.

C. schilleriana, *Rchb. f.* Moulmein. Bot. Mag. t. 7176.

C. sparsa, *Rchb. f.* Philippines.

C. speciosa, *Lindl.* Malaya. Bot. Mag. t. 4889.

C. stellaris, *Rchb. f.* Borneo.

C. sulphurea, *Rchb. f.* Malaya.

C. swaniana, *Rolfe.* Philippines. Reichenbachia, ser. 2, t. 92.

C. testacea, *Lindl.* Singapore. Bot. Mag t. 4785.

C. tomentosa, *Lindl.* Malaya.

C. thuniana, Rchb. f. *See* uniflora.

C. (*Panisea*) uniflora, *Lindl.* N. India. Xen. Orch. I. t. 46.

Cœlogyne—*cont.*

C. ventricosa, *Rchb. f.* Java.

C. viscosa, *Rchb. f.* Khasia.

C. (*Pleione*) *wallichiana,* Lindl. *See* præcox var.

Colax, Lindl. *See* Lycaste.

Collabium, *Blume.* [Epidendreæ.]

C. nebulosum, *Blume.* Java. Miq. Choix. Pl. Rar. t. 25.

Comparettia, *Pœpp.* [Vandeæ.]

C. macroplectron, *Rchb. f.* Colombia. Bot. Mag. t. 6679.

Coryanthes, *Hook.* [Vandeæ.]

C. leucocorys, *Rolfe.* Peru. Lindenia, t. 293.

C. macrantha, *Hook.* Venezuela and Trinidad. Bot. Reg. t. 1841.

C. maculata, *Hook.* Trop. America. Bot. Mag. t. 3102.

Corycium, *Sw.* [Ophrydeæ.]

C. orobanchoides, *Sw.* S. Africa. Bot. Reg. 1838, t. 45.

Corymbis, *Thou.* [Neottieæ.]

C. veratrifolia, *Rchb. f.* Trop. Asia.

Cottonia, *Wight.* [Vandeæ.]

C. Championi, Lindl. *See* Diploprora Championi.

C. macrostachya, *Wight.* S. India and Ceylon. Bot. Mag. t. 7099.

C. peduncularis, Lindl. *See* macrostachya.

Cryptarrhena, *R. Br.* [Vandeæ.]

C. lunata, *R. Br.* Jamaica. Bot. Reg. t. 153.

Cryptochilus, *Wall.* [Epidendreæ.]

C. sanguinea, *Wall.* Himalaya. Bot. Reg. 1838, t. 23.

Cryptophoranthus. [Epidendreæ.]

C. atropurpureus, *Rolfe.* W. Indies. Bot. Mag. t. 4164.

C. dayanus, *Rolfe.* Colombia. Gard. Chron. 1886, xxvi. 428, fig. 86.

C. gracilentus, *Rolfe.* Costa Rica.

C. maculatus, *Rolfe.* Brazil.

C. oblongifolius, *Rolfe.* S. America.

C. sarcophyllus, *Rolfe.* Venezuela.

Cycnoches, *Lindl.* [Vandeæ.]

C. chlorochilon, *Klotzsch.* British Guiana. Orch. Alb. t. 263.

C. egertonianum, *Batem.* Guatemala. Batem. Orch. t. 40.

C. Haagei, *Rodr.* Brazil.

C. Loddigesii, *Lindl.* French Guiana. Bot. Mag. t. 3855.

C. pentadactylon, *Lindl.* Brazil. Bot. Reg. 1843, t. 22.

C. ventricosum, *Batem.* Guatemala. Bot. Mag. t. 4054.

Cymbidium, *Sw.* [Vandeæ.]

C. albucæflorum, F. Muell. *See* madidum.

C. aloifolium, *Sw.* S. India and Ceylon. Wight Ic. t. 1753.

C. bicolor, *Lindl.* Ceylon.

C. canaliculatum, *R. Br.* N.E. Australia. Bot. Mag. t. 5851.

C. chloranthum, *Lodd.* Australia. Bot. Mag. t. 4907.

C. cyperifolium, *Wall.* N. India.

C. devonianum, *Paxt.* N. India. Orch. Alb. t. 170.

C. eburneum, *Lindl.* N. India. Bot. Mag. t. 5126.

C. elegans, Lindl. *See* Cyperorchis elegans.

C. ensifolium, *Sw.* S. China. Bot. Mag. t. 1751.

Cymbidium—*cont.*

C. finlaysonianum, *Lindl.* Malaya. Bot. Reg. 1840, t. 25.

C. giganteum, *Wall.* Himalaya. Bot. Mag. t. 4844.
Var. purpureum.

C. grandiflorum, *Griff.* Himalaya. Bot. Mag. t. 5574.

C. hookerianum, Rchb. f. *See* grandiflorum.

C. Humblotii, *Rolfe.* Madagascar.

C. lancifolium, *Hook.* Trop. Asia. Lodd. Bot. Cab. t. 927.

C. longifolium, *Don.* N. India.

C. lowianum, *Rchb. f.* Burma. Fl. Mag. 1879, t. 353.

C. madidum, *Lindl.* Australia.

C. Mastersii, Griff. *See* Cyperorchis Mastersii.

C. pendulum, *Sw.* N. India. Roxb. Cor. Pl. i. t. 44.
Var. atropurpureum. Bot. Mag. t. 5710.

C. sinense, *Willd.* China and N. India. Lodd. Bot. Cab. t. 37.

C. tigrinum, *Parish.* Burma. Bot. Mag. t. 5457.

Cynorchis, *Thouars.* [Ophrydeæ.]

C. grandiflora, *Ridley.* Madagascar. Gard. Chron. 1893, xiii., 197, fig. 29.

C. lowiana, *Rchb. f.* Madagascar.

Cyperorchis, *Blume.* [Vandeæ.]

C. elegans, *Blume.* N. India. Bot. Mag. t. 7007.

C. Mastersii, *Benth.* Khasia and Assam. Bot. Reg. 1845, t. 50.

Cypripedium, *L.* [Cypripedieæ.]

C. acaule, *Ait.* N. America. Bot. Mag. t. 192.

Cymbidium—*cont.*

C. finlaysonianum, *Lindl.* Malaya. Bot. Reg. 1840, t. 25.

C. giganteum, *Wall.* Himalaya. Bot. Mag. t. 4844.
Var. **purpureum.**

C. grandiflorum, *Griff.* Himalaya. Bot. Mag. t. 5574.

C. hookerianum, Rchb. f. *See* grandiflorum.

C. Humblotii, *Rolfe.* Madagascar.

C. lancifolium, *Hook.* Trop. Asia. Lodd. Bot. Cab. t. 927.

C. longifolium, *Don.* N. India.

C. lowianum, *Rchb. f.* Burma. Fl. Mag. 1879, t. 353.

C. madidum, *Lindl.* Australia.

C. Mastersii, Griff. *See* Cyperorchis Mastersii.

C. pendulum, *Sw.* N. India. Roxb. Cor. Pl. i. t. 44.
Var. **atropurpureum.** Bot. Mag. t. 5710.

C. sinense, *Willd.* China and N. India. Lodd. Bot. Cab. t. 37.

C. tigrinum, *Parish.* Burma. Bot. Mag. t. 5457.

Cynorchis, *Thouars.* [Ophrydeæ.]

C. grandiflora, *Ridley.* Madagascar. Gard. Chron. 1893, xiii., 197, fig. 29.

C. lowiana, *Rchb. f.* Madagascar.

Cyperorchis, *Blume.* [Vandeæ.]

C. elegans, *Blume.* N. India. Bot. Mag. t. 7007.

C. Mastersii, *Benth.* Khasia and Assam. Bot. Reg. 1845, t. 50.

Cypripedium, *L.* [Cypripedieæ.]

C. acaule, *Ait.* N. America. Bot. Mag. t. 192.

ripedium—*cont.*

C. Adonis, *Hort.* Garden hybrid. Orch. Alb. t. 500.

C. amesianum, *Hort.* Garden hybrid. Orch. Alb. t. 340.

C. Argus, *Rchb. f.* Philippines. Bot. Mag. t. 6175.

C. arietinum, *R. Br.* N.E. America and W. China. Bot. Mag. t. 1569.

C. arthurianum, *Hort.* Garden hybrid. Orch. Alb. t. 369.

C. Ashburtonæ, *Hort.* Garden hybrid. Orch. Alb. t. 376.

C. barbatum, *Lindl.* Malay Peninsula. Bot. Mag. t. 4234.

Var. **nigrum.**

Var. **superbum.**

C. bellatulum, *Rchb. f.* Burma. Lindenia, t. 149.

C. Boxallii, *Rchb. f.* Burma. Ill. Hort. 1879, t. 345.

Var. **atratum.**

C. Bullenii, *Rchb. f.* Borneo.

Var. **anopthalmum.**

C. Calceolus, *L.* Europe. Syme Engl. Bot. t. 1490.

C. californicum, *A. Gray.* California. Bot. Mag. t. 7188.

C. callosum, *Rchb. f.* Cochin China. Lindenia, t. 73.

C. calurum, Rchb. f. *See* Selenipedium calurum.

C. candidum, *Muhl.* N. America. Bot. Mag. t. 5855.

C. cardinale. *See* Selenipedium cardinale.

C. caricinum, *Rchb. f.* *See* Selenipedium caricinum.

C. caudatum, Lindl. *See* Selenipedium caudatum.

C. chamberlainianum, *O'Brien.* Sumatra. Garden, 1893, t. 905.

C. Charlesworthii, *Rolfe.* Upper Burma. Bot. Mag. t. 7416.

ypripedium—*cont.*

C. ciliolare, *Rchb. f.* Philippines. Ill. Hort. 1884, t. 530.

C. conchiferum, Rchb. f. *See* Selenipedium conchiferum.

C. concolor, *Batem.* Burma. Bot. Mag. t. 5513.

C. crossianum, *Rchb. f.* Garden hybrid.

C. Curtisii, *Rchb. f.* Sumatra. Orch. Alb. t. 122.

C. Dauthieri, *Hort.* Garden hybrid. Bot. Soc. Tosc. Ort., 1891, t. 11.

C. dayanum, *Rchb. f.* Borneo. Xen. Orch. t. 201.

C. dominianum, Rchb. f. *See* Selenipedium dominianum.

C. Druryi, *Beddome.* S. India. Ill. Hort. 1877, t. 265.

C. elliottianum, O'Brien. *See* rothschildianum.

C. euryandrum, *Rchb. f.* Garden hybrid. Orch. Alb. t. 301.

C. Exul, *Rolfe.* Siam. Lindenia, t. 327.

C. fitchianum, *Hort.* Garden hybrid. Orch. Alb. t. 350.

C. Godefroyæ, *Rchb. f.* Siam. Bot. Mag. t. 6876.

C. grande, Rchb. f. *See* Selenipedium grande.

C. harrisianum, *Rchb. f.* Garden hybrid. Fl. Mag. t. 431.

C. haynaldianum, *Rchb. f.* Philippines. Bot. Mag. t. 6296.

C. hirsutissimum, *Lindl.* Khasia. Bot. Mag. t. 4990.

C. Hookeræ, *Rchb. f.* Borneo. Bot. Mag. t. 5362.

C. insigne, *Wall.* Khasia. Bot. Mag. t. 3412.

Var. **Chantini.** Rev. Hort., 1866, 429.

Var. **giganteum.**

Var. **Maulei.** Fl. Mag. t. 57.

Cypripedium—*cont.*

C. Io, *Rchb. f.* Garden hybrid. Reichenbachia, ser. 1, t. 23.

C. irapeanum, *Llave & Lex.* Mexico. Bot. Reg. 1846, t. 58.

C. japonicum, *Thunb.* Japan and China. Fl. des Serres, t. 2064.

C. javanicum, *Blume.* Java. Fl. des Serres, t. 703.

C. klotzschianum, Rchb. f. *See* Selenipedium klotzschianum.

C. lævigatum, Batem. *See* philippinense.

C. lawrenceanum, *Rchb. f.* Borneo. Bot. Mag. t. 6432.

C. leeanum, *Veitch.* Garden hybrid. Orch. Alb. t. 223.
Var. superbum.

C. longifolium, Rchb. f. *See* Selenipedium longifolium.

C. Lowii, *Lindl.* Borneo. Orch. Alb. t. 428.

C. lindleyanum, Schomb. *See* Selenipedium lindleyanum.

C. macranthum, *Sw.* E. Temp. Asia. Bot. Mag. t. 2938.

C. measuresianum, *Hort.* Garden hybrid. Orch. Alb. t. 304.

C. Meirax, *Rchb. f.* Garden hybrid. Orch. Alb. t. 95.

C. montanum, *Dougl.* N.W. America. Bot. Mag. t. 7319.

C. Morganiæ, *Rchb. f.* Garden hybrid. Orch. Alb. t. 313.
Var. burfordiense.

C. Niobe, *Hort.* Garden hybrid. Orch. Alb. t. 438.

C. nitens, *Hort.* Garden hybrid. Lindenia. t. 223.

C. niveum, *Rchb. f.* Malaya. Bot. Mag. t. 5922.

C. occidentale, S. Watson. *See* montanum.

C. œnanthum, *Hort.* Garden hybrid. Orch. Alb. t. 379.

[redacted]

pripedium—*cont.*

C. pardinum, Rchb. f. *See* venustum var.

C. Parishii, *Rchb. f.* Moulmein. Bot. Mag. t. 5791.

C. parviflorum, *Salisb.* N.E. America. Bot. Mag. t. 3024.

C. Pearcei, Batem. *See* Selenipedium caricinum.

C. philippinense, *Rchb. f.* Philippines. Bot. Mag. t. 5508.

C. pitcherianum, *Hort.* Garden hybrid. Orch. Alb. t. 453.

C. politum, *Rchb. f.* Garden hybrid. Orch. Alb. t. 36.

C. porphyreum, Rchb. f.. *See* Selenipedium porphyreum.

C. præstans, *Rchb. f.* New Guinea. Ill. Hort. xxxiv. t. 26.

C. pubescens, *Willd.* N.E. America. Bot. Mag. t. 911.

C. purpuratum, *Lindl.* Hongkong. Bot. Mag. t. 4901.

C. reticulatum, Rchb. f. *See* Selenipedium boissierianum.

C. Roezlii, Regel. *See* Selenipedium Roezlii.

C. rothschildianum, *Rchb. f.* Borneo. Bot. Mag. t. 7102.

C. Sallieri, *Hort.* Garden hybrid. Lindenia, t. 84.

C. sanderianum, *Rchb. f.* Borneo. Reichenbachia, ser. 1, t. 3.

C. Schlimii, Lind. *See* Selenipedium Schlimii.

C. Schrœderæ, Hort. *See* Selenipedium Schrœderæ.

C. Sedeni, Rchb. f. *See* Selenipedium Sedeni.

C. seegerianum, *Hort.* Garden hybrid.

C. selligerum, *Veitch.* Garden hybrid. Orch. Alb. t. 255.

C. siamense, *Rolfe.* Siam. Orch. Rev. iv. 17, fig. 1.

C. spectabile, *Sw.* N.E. America. Bot. Reg. t. 1666.

C. spicerianum, *Rchb. f.* Assam. Bot. Mag. t. 6490.

Cypripedium—*cont.*

C. Stonei, *Low.* Borneo. Bot. Mag. t. 5349.

C. superbiens, *Rchb. f.* Hab. —? Fl. des Serres, t. 1996.

C. swanianum, *Hort.* Garden hybrid.

C. veitchianum. *See* superbiens.

C. venustum, *Wall.* Himalaya. Bot. Mag. t. 2129.
Var. **pardinum.** Fl. Mag. 1873, t. 51.
Var. **spectabile.**

C. vexillarium, *Rchb. f.* Garden hybrid. Orch. Alb. t. 447.

C. Victoria-Mariæ, *Hort.* Sumatra.

C. villosum, *Lindl.* Moulmein. Warn. Sel. Orch. t. 30.

C. virens, *Rchb. f.* Borneo. Xenia Orch. t. 62.

C. volonteanum, *Hort.* Borneo.

C. williamsianum, *Hort.* Garden hybrid. Orch. Alb. t. 365.

C. Wallisii, Rchb. f. *See* Selenipedium caudatum var.

Cyrtochilum, H.B.K. *See* Oncidium.

Cyrtopera, *Lindl.* [Vandeæ.]

C. flava, *Lindl.* N. India and S. China. Royle Ill. Himal. t. 88.

C. flexuosa, *Rolfe.* Trop. Africa.

C. papillosa, *Rolfe.* Natal.

C. plicata, *Lindl.* India. Wight, Ic. t. 1690.

C. squalida, *Lindl.* Malaya.

C. Woodfordii, *Lindl.* Trop. America. Bot. Mag. t. 1814.

Cyrtopodium, *R. Br.* [Vandeæ.]

C. Andersoni, *R. Br.* W. Indies. Bot. Mag. t. 1800.

yrtopodium—*cont.*

C. cardiochilum, Lindl. *See* Andersoni.

C. cristatum, *Lindl.* British Guiana.

C. punctatum, *Lindl.* Trop America. Bot. Mag. t. 3507.

C. virescens, *Rchb. f. & Warm.* Brazil. Bot. Mag. t. 7396.

C. Woodfordii, Sims. *See* Cyrtopera Woodfordii.

ystorchis, *Blume.* [Neottieæ.]

C. javanica, *Blume.* Malaya. Belg. Hort. 1862, t. 1, fig. 1.

C. variegata, *Blume.* Malaya. Belg. Hort. 1862, t. 1, fig. 5.

endrobium, *Sw.* [Epidendreæ.]

D. aduncum, *Wall.* Himalaya. Bot. Mag. t. 6784.

D. æmulum, *R. Br.* N.E. Australia. Bot. Mag. t. 2096.

D. aggregatum, *Roxb.* N. India and S. China. Bot. Mag. t. 3643.

Var. **majus.**

D. Ainsworthii, *T. Moore.* Garden hybrid. Orch. Alb. t. 20.

D. albidulum, Thw. *See* Diodon.

D. albosanguineum, *Lindl.* Moulmein. Bot. Mag. t. 5130.

D. album, Hook. *See* aqueum.

D. amœnum, *Wall.* Himalaya. Bot. Mag. t. 6119.

D. anceps, *Sw.* N. India. Bot. Mag. t. 3608.

D. anosmum, Lindl. *See* superbum var.

D. Aphrodite, *Rchb. f.* Moulmein. Bot. Mag. t. 5470.

D. aqueum, *Lindl.* S. India. Bot. Mag. t. 4640.

D. atropurpureum, *Miq.* Trop. Asia. Blume, Rumphia, t. 193, fig. 4.

endrobium—*cont.*

D. aureum, *Lindl.* Trop. Asia. Bot. Mag. tt. 4708, 4970.
Var. **philippinense.**

D. barbatulum, *Lindl.* S. India. Bot. Mag. t. 5918.

D. Bensonæ, *Rchb. f.* Burma. Bot. Mag. t. 5679.

D. bicameratum, *Lindl.* N. India. Saund. Ref. Bot. t. 143.

D. bigibbum, *Lindl.* N.E. Australia. Bot. Mag. t. 4898.

D. Boxallii, *Rchb. f.* Moulmein. Fl. Mag. 1874, t. 114.

D. bracteosum, *Rchb. f.* New Guinea. Lindenia, t. 74.

D. brymerianum, *Rchb. f.* Burma. Bot. Mag. t. 6383.

D. breviflorum, Lindl. *See* bicameratum.

D. brisbanense, Rchb. f. *See* gracilicaule.

D. bullerianum, Batem. *See* gratiosissimum.

D. Calceolaria, *Hook.* India. Bot. Mag. t. 3837.

D. cambridgeanum, Paxt. *See* ochreatum.

D. canaliculatum, *R. Br.* N. E. Australia. Bot. Mag. t. 5537.

D. capillipes, *Rchb. f.* Moulmein. Xen. Orch. t. 169.

D. cariniferum, *Rchb. f.* Burma.
Var. Wattii. *See* Wattii.

D. carnosum, *Teijsm. & Binn.* Java.

D. Cassiope, *Hort.* Garden hybrid.

D. chlorops, *Lindl.* S. India.

D. chloropterum, *Rchb. f.* New Guinea. Trim. Journ. of Bot. 1878, t. 196.

D. chrysanthum, *Wall.* N. India. Bot. Reg. t. 1299.

D. chrysodiscus, *Hort.* Garden hybrid.

robium—*cont.*

D. chrysolabrum, Rolfe. *See* bracteosum.

D. chrysotis, Rchb. f. *See* hookerianum.

D. chrysotoxum, *Lindl.* Burma. Bot. Mag. t. 5053.

D. ciliatum, *Parish.* Burma. Bot. Mag. t. 5430.
Var. **breve.**

D. clavatum, *Lindl.* N. India. Bot. Mag. t. 6993.

D. Cœlogyne, *Rchb. f.* Moulmein.

D. crassinode, *Rchb. f.* Burma. Bot. Mag. t. 5766.
Var. **barberianum**, *Rchb. f.*

D. crepidatum, *Lindl.* India. Bot. Mag. t. 4993.

D. cretaceum, *Lindl.* N. India. Bot. Mag. t. 4686.
Var. **roseum.**

D. cruentum, *Rchb. f.* Malaya. Orch. Alb. t. 174.

D. crumenatum, *Sw.* Trop. Asia. Bot. Mag. t. 4013.

D. crystallinum, *Rchb. f.* N. India. Bot. Mag. t. 6319.

D. cucumerinum, *McLeay.* N.S. Wales. Bot Mag. t. 4619.

D. cumulatum, *Lindl.* N. India. Bot. Mag. t. 5703.

D. D'Albertisii, *Rchb. f.* New Guinea. Gard. Chron. 1878, x. 217.

D. dalhousieanum, Paxt. *See* pulchellum.

D. dayanum, Low. *See* macrophyllum var.

D. Dearei, *Rchb. f.* Philippines. Orch. Alb. t. 20.

D. densiflorum, *Wall.* N. India. Bot. Mag. t. 3418.
Var. **alboluteum.** Moulmein. Bot. Mag. t. 5780.
Var. **Schroederi.** Fl. Mag. t. 502.

D. devonianum, *Paxt.* N. India. Bot. Mag. t. 4429.

Dendrobium—*cont.*

D. dicuphum, *F. Muell.* N. E. Australia.

D. Diodon, *Rchb. f.* Ceylon.

D. dixanthum, *Rchb. f.* Moulmein. Bot. Mag. t. 5564.

D. Draconis, *Rchb. f.* Burma and Siam. Bot. Mag. t. 5459.

D. eburneum, Rchb. f. *See* Draconis.

D. eulophotum, *Lindl.* Burma and Malaya.

D. Falconeri, *Hook.* N. India. Bot. Mag. t. 4944.
Var. **giganteum.**

D. Farmeri, *Paxt.* N. India. Bot. Mag. t. 4659.
Var. **aureum.**

D. fimbriatum, *Hook.* N. India. Hook. Exot. Fl. t. 71.
Var. **oculatum.** Bot. Mag. t. 4160.

D. findlayanum, *Rchb. f.* Burma. Bot. Mag. t. 6438.

D. Fitzalani, *F. Muell.* E. Australia.

D. Fœlschii, *F. Muell.* N. E. Australia.

D. formosum, *Roxb.* India. Bot. Reg. 1839, t. 64.
Var. **giganteum.** Moulmein. Orch. Alb. t. 308.

D. Freemani, Hort. *See* lituiflorum var.

D. fuscatum, Lindl. *See* Gibsoni.

D. fytchianum, *Batem.* Burma. Bot. Mag. t. 5444.

D. Gibsoni, *Paxt.* N. India. Bot. Mag. t. 6226.

D. glomeratum, *Rolfe.* Moluccas. Gard. Chron. 1894, xv. 653, fig. 80.

D. gracilicaule, *F. Muell.* N. E. Australia. Bot. Mag. t. 7042.

D. gratiosissimum, *Rchb. f.* Moulmein. Bot. Mag. t. 5652.

Dendrobium—*cont.*

D. griffithianum, *Lindl.* Burma.

D. hainanense, *Rolfe.* S. China.

D. harveyanum, *Rchb. f.* Burma. Gard. Chron., 1894, xvi. 593, fig. 76.

D. hedyosmum, Batem. *See* scabrilingue.

D. herbaceum, *Lindl.* S. India.

D. hercoglossum, *Rchb. f.* Malacca.

D. heterocarpum, Lindl. *See* aureum.

D. heyneanum, *Lindl.* S. India.

D. Hildebrandii, *Rolfe.* Burma. Bot. Mag. t. 7453.

D. Hillii, Hook. *See* speciosum, var.

D. hookerianum, *Lindl.* Himalaya. Bot. Mag. t. 6013.

D. Huttoni, *Rchb. f.* Malaya.

D. Imperatrix, *Kränzl.* New Guinea. Reichenbachia, ser. 2, t. 95.

D. infundibulum, *Lindl.* Burma. Bot. Mag. t. 5456.

D. jamesianum, *Rchb. f.* Burma. Orch. Alb. t. 221.

D. japonicum, Lindl. *See* moniliforme.

D. Jenkinsii, *Wall.* Assam. Bot. Reg. 1839, t. 37.

D. Johannis, *Rchb. f.* N. E. Australia. Bot. Mag. t. 5540.

D. Johnsonæ, *F. Muell.* New Guinea. Reichenbachia, ser. 2, t. 61.

D. kingianum, *Bidwill.* N. E. Australia. Bot. Mag. t. 4527.

Var. roseum.

Var. pallidum.

D. Kunstleri, *Hook. f.* Perak. Ic. Pl. t. 2023.

Dendrobium—*cont.*

D. leechianum, *Rchb. f.* Garden hybrid. Reichenbachia, ser. 2, t. 50.

D. linawianum, *Rchb. f.* China and Japan. Bot. Mag. t. 4153.

D. linguiforme, *Sw.* N. E. Australia. Bot. Mag. t. 5249.

D. Linguella, *Rchb. f.* Malay Archipelago.

D. lituiflorum, *Lindl.* Assam and Burma. Bot. Mag. t. 6050.

Var. **Freemanii.**

D. Loddigesii, *Rolfe.* China. Bot. Mag. t. 5037.

D. lonchophyllum, *Hook. f.* Perak. Ic. Pl. t. 2018.

D. longicornu, *Lindl.* Himalaya. Bot. Reg. t. 1315.

D. Lowii, *Lindl.* Borneo. Bot. Mag. t. 5303.

D. luteolum, *Batem.* Burma. Bot. Mag. 5441.

Var. **chlorocentrum,** *Rchb. f.*

D. Maccarthiæ, *Hook.* Ceylon. Bot. Mag. t. 4885.

D. Macraei, *Lindl.* India.

D. macranthum, Hook. *See* superbum.

D. macrophyllum, Lindl. *See* superbum.

D. macrophyllum, *A. Rich.* New Guinea. Bot. Mag. t. 5649.

D. macrostachyum, *Lindl.* Ceylon and S. India. Bot. Reg. t. 1865.

D. mesochlorum, Lindl. *See* amœnum.

D. mirbelianum, *Gaud.* New Guinea. Lindenia, t. 215.

D. moniliforme, Lindl. *See* linawianum.

D. moniliforme, *Sw.* Japan and China. Bot. Mag. t. 5482.

ndrobium—*cont.*

D. monophyllum, *F. Muell.* N. E. Australia. Fitzg. Austr. Orch., 1, pt. 6, t. 9.

D. mooreanum, *Lindl.* Aneitum.

D. Mortii, *F. Muell.* N. S. Wales.

D. moschatum, Wall. *See* Calceolaria.

D. mutabile, *Lindl.* Java. Bot. Mag. t. 5285.

D. nobile, *Lindl.* N. India and China. Lindl. Sert. Orch. t. 3.

Var. **cooksonianum,** *Veitch.* Man. Orch. III., 64.

Var. **elegans.**

Var. **nobilius.** Orch. Alb. t. 214.

Var. *pallidiflorum,* Hook. *See* primulinum.

Var. **pendulum.**

Var. **sanderianum.** Reichenbachia, ser. 1, t. 58.

D. nodatum, Lindl. *See* Aphrodite.

D. obrienianum, *Kränzl.* Philippines.

D. ochreatum, *Lindl.* Khasia and Chittagong. Bot. Mag. t. 4450.

D. owenianum, *Hort.* Garden hybrid.

D. palpebræ, *Lindl.* Moulmein. Gartenflora, t. 595.

D. panduratum, *Lindl.* Ceylon.

D. parcum, *Rchb. f.* Burma. Xen. Orch. t. 169.

D. Parishii, *Rchb. f.* Burma. Bot. Mag. t. 5488.

D. Paxtoni, Lindl. *See* chrysanthum.

D. Paxtoni, Paxt. *See* fimbriatum, var. oculatum.

D. Phalænopsis, *Fitzg.* New Guinea and Timor laut. Bot. Mag. t. 6817.

Var. **statterianum.** Reichenbachia, ser. 2, t. 7.

D. Pierardi, *Roxb.* N. India. Bot. Mag. t. 2584.

endrobium—*cont.*

D. plicatile, *Lindl.* Philippines.

D. primulinum, *Lindl.* Nepal and Sikkim. Bot. Mag. t. 5003.

D. profusum, *Rchb. f.* Philippines.

D. pulchellum, *Roxb.* India. Warn. Sel. Orch. i. t. 22.

D. pulchellum, Lodd. *See* Loddigesii.

D. pumilum, *Roxb.* Burma and Malaya. Trans. Linn. Soc. xxx. t. 31, fig. A.

D. purpureum, *Roxb.* Moluccas. Miq. Choix. Pl. t. 20.

Var. **candidulum.** Lindenia, t. 98.

Var. **Moseleyi.**

D. quadrilobum, *Rolfe.* Hab. —?

D. ramosissimum, Wight. *See* herbaceum.

D. revolutum, *Lindl.* Burma and Malaya. Bot. Mag. t. 6706.

D. rhodocentrum, *Rchb. f.* India.

D. rhodostoma, *Rchb. f.* Garden hybrid. Gard. Chron. 1895, xvii. 472, fig. 84.

D. sanguineum, *Rolfe.* Borneo.

D. sanguinolentum, *Lindl.* Malaya. Bot. Reg. 1843, t. 6.

D. sarmentosum, *Rolfe.* Upper Burma.

D. scabrilingue, *Lindl.* Moulmein. Bot. Mag. t. 5515.

D. secundum, *Wall.* Burma and Malaya. Bot. Mag. t. 4352.

D. signatum, *Rchb. f.* Siam.

D. Smilliæ, *F. Muell.* N. E. Australia. Fitzg. Austr. Orch. 1, pt. 7, t. 2.

D. speciosum, *Sm.* Australia. Bot. Mag. t. 3074.

Var. **Hillii.** Bot. Mag. t. 5261.

endrobium—*cont.*

D. stratiotes, *Rchb. f.* Sunda Islands. Lindenia, t. 43.

D. strongylanthum, *Rchb. f.* Burma.

D. stuposum, *Lindl.* N. India.

D. suavissimum, Rchb. f. *See* chrysotoxum.

D. Sumneri, *F. Muell.* N.E. Australia.

D. superbiens, *Rchb. f.* N. E. Australia. Orch. Alb. t. 312.

D. superbum, *Rchb. f.* Malaya. Bot. Mag. t. 3970.

Var. anosmum.

Var. giganteum.

D. teretifolium, *R. Br.* N. E. Australia. Bot. Mag. t. 4711.

D. terminale, *Par. & Rchb. f.* Burma.

D. tetragonum, *F. Muell.* N. E. Australia. Bot. Mag. t. 5956.

D. thyrsiflorum, *Rchb. f.* Burma. Fl. Mag., 1881, t. 449.

D. tortile, *Lindl.* N. India. Bot. Mag. t. 4477.

Var. roseum.

D. transparens, *Wall.* N. India. Bot. Mag. t. 4663.

D. triadenium, Lindl. *See* mutabile.

D. undulatum, *R. Br.* N. E. Australia and New Guinea. Bot. Reg. 1841, t. 52.

D. veitchianum, Lindl. *See* macrophyllum.

D. Venus, *Hort.* Garden hybrid.

D. veratrifolium, *Lindl.* New Guinea. Benth. Bot. Sulph. t. 60.

D. Wallichii, Hort. *See* nobile.

D. Wattii, *Rchb. f.* Manipur. Bot. Mag. t. 6715.

Dendrobium—*cont.*

D. wardianum, *Warn.* Assam and Burma. Bot. Mag. t. 5058.

Dendrochilum, in part. *See* Platyclinis.

Dendrophylax, *Rchb. f.* [Vandeæ.]

D. Fawcettii, *Rolfe.* W. Indies.

D. funalis, *Benth.* W. Indies. Bot. Mag. t. 4295.

Diacrium, *Lindl.* [Epidendreæ.]

D. bicornutum, *Benth.* W. Indies. Bot. Mag. t. 3332.

Dichæa, *Lindl.* [Vandeæ.]

D. glauca, *Lindl.* Trop. America.

Dicrypta, Lindl. *See* Maxillaria.

D. Baueri, Lindl. *See* Maxillaria crassifolia.

Diploprora, *Hook. f.* [Vandeæ.]

D. Championi, *Hook. f.* India and Hongkong. Ic. Pl. t. 2120.

Dipodium, *R. Br.* [Vandeæ.]

D. paludosum, *Rchb. f.* Malaya. Orch. Alb. t. 422.

Disa, *Berg.* [Ophrydeæ.]

D. chrysostachya, *Sw.* S. Africa.

D. Cooperi, *Rchb. f.* S. Africa. Bot. Mag. t. 7256.

D. cornuta, *Sw.* S. Africa.

D. Draconis, *Sw.* S. Africa.

D. graminifolia, *Ker.* S. Africa.

D. grandiflora, *L. fil.* S. Africa. Bot. Mag. t. 4073.

D. incarnata, *Lindl.* Madagascar. Bot. Mag. t. 7243.

D. kewensis, *Hort.* Garden hybrid. Gard. Chron., 1895, xviii. 273, fig. 51.

Disa—*cont.*

D. lacera, *Sw.* S. Africa.

Var. **multifida**, *N. E. Br.* Bot. Mag. t. 7066.

D. langleyensis, *Hort.* Garden hybrid. Gard. Chron., 1894, xvi. 35, fig. 5.

D. nervosa, *Lindl.* S. Africa. Gard. Chron., 1894, xvi. 309, fig. 41.

D. Premier, *Hort.* Garden hybrid.

D. racemosa, *L. fil.* S. Africa. Bot. Mag. t. 7021.

D. rosea, *Lindl.* S. Africa.

D. rufescens, *Sw.* S. Africa.

D. secunda, Sw. *See* racemosa.

D. tripetaloides, *N. E. Br.* S. Africa. Bot. Mag. t. 7206.

D. Veitchii, *Hort.* Garden hybrid. Gard. Chron., 1894, xvi. 93, fig. 14.

Doritis, *Lindl.* [Vandeæ.]

D. tænialis, *Benth.* N. India. Griff. Ic. Pl. Asiat. t. 338.

D. Wightii, *Benth.* India.

Dossinia, *C. Morr.* [Neottiæ.]

D. marmorata, *C. Morr.* Borneo. Belg. Hort. 1862, t. 1.

Earina, *Lindl.* [Epidendreæ.]

E. mucronata, *Lindl.* New Zealand. Ic. Pl. t. 431.

E. suaveolens, *Lindl.* New Zealand.

Elleanthus, *Presl.* [Epidendreæ.]

E. capitatus, *Rchb. f.* Trop. America.

E. xanthocomus, *Rchb. f.* Peru. Bot. Mag. t. 6016.

Epidendrum, *L.* [Epidendreæ.]

E. adenocarpum, *Llav. & Lex.* Mexico.

Epidendrum—*cont.*

E. agathosmicum, *Rchb. f.* Venezuela.

E. alatum, *Batem.* Guatemala. Bot. Mag. t. 3898.

E. Allemanii, *Rodr.* Brazil.

E. atropurpureum, *Willd.* Trop. America. Bot. Mag. t. 3534.

Var. **album.**

Var. **Randii.** Reichenbachia, ser. 2, t. 94.

E. aurantiacum, Batem. *See* Cattleya aurantiaca.

E. auritum, *Lindl.* Mexico.

E. bicornutum, Hook. *See* Diacrium bicornutum.

E. bletioides, *Griseb.* W. Indies.

E. brachyglossum, *Lindl.* Peru and Colombia.

E. bracteatum, *Rodr.* Brazil.

E. Brassavolae, *Rchb. f.* Central America. Bot. Mag. t. 5664.

E. Candollei, *Lindl.* Mexico. Bot. Mag. t. 3765.

E. ciliare, *L.* Trop. America. Bot. Mag. t. 463.

Var. **latifolium.**

Var. **viscidum.**

E. cinnabarinum, *Salzm.* Brazil and Venezuela. Bot. Reg. 1842, t. 25.

Var. **Moseni.**

E. cochleatum, *L.* Trop. America. Bot. Mag. t. 572.

E. conopseum, *R. Br.* S. U. States. Bot. Mag. t. 3457.

E. cooperianum, *Batem.* Brazil. Bot. Mag. t. 5654.

E. cucullatum, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 543.

E. densiflorum, *Hook.* Mexico. Bot. Mag. t. 3791.

E. dichromum, *Lindl.* Bahia. Bot. Mag. t. 5491.

[redacted]

ɔidendrum—*cont.*

E. difforme, Jacq. *See* umbellatum.

E. discolor, *Benth.* Brazil. Bot. Mag. t. 1541.

E. ellipticum, *R. Grah.* Brazil. Bot. Mag. t. 3543.

E. elongatum, *Jacq.* W. Indies. Bot. Mag. t. 611.

E. equitans, *Lindl.* Mexico.

E. evectum, *Hook, f.* Colombia. Bot. Mag. t. 5902.

E. expansum, *Rchb. f.* Colombia.

E. falcatum, *Lindl.* Mexico.

E. ferrugineum, *Ruiz. & Pav.* Peru.

E. fragrans, *Sw.* Trop. America. Bot. Mag. t. 1669.
Var. **megalanthum.**

E. Frederici-Guilielmi, *Rchb. f.* Peru. Xen. Orch. t. 51.

E. funiferum, E. Morr. *See* polyanthum.

E. fuscatum, *Sw.* Trop. America. Bot. Mag. 2844.

E. ghiesbreghtianum, *A. Rich.* Mexico.

E. globosum, *Jacq.* Trop. America. Ref. Bot. t. 140.

E. godseffianum, Rolfe. *See* osmanthum.

E. gravidum, *Lindl.* Mexico.

E. Hanburii, *Lindl.* Mexico. Gartenflora, t. 398.

E. Hartii, *Rolfe.* Trinidad.

E. ibaguense, *H. B. K.* Colombia. Fl. Mag. t. 390.

E. indivisum, Bradf. *See* Diacrium bicornutum.

E. inversum, *Lindl.* Brazil.

E. ionosmum, *Lindl.* British Guiana.

E. lanipes, *Lindl.* Peru.

E. latilabrum, *Lindl.* Trop. America.

pidendrum—*cont.*

E. laxiflorum, *Rolfe.* Hab. —?

E. ledifolium, *Lindl.* Mexico.

E. (*Barkeria*) **lindleyanum,** *Rchb. f.* Mexico. Bot. Mag. t. 6098.

E. linkianum, *Klotzsch.* Mexico.

E. longiflorum, *H. B. K.* Colombia.

E. longipetalum, Lindl. *See* alatum.

E. macrochilum, Hook. *See* atropurpureum.

E. (*Nanodes*) **mantinianum,** *Rolfe.* Trop. America. Ill. Hort., n.s., t. 150.

E. Mathewsii, *Rchb. f.* Peru.

E. megalanthum, Lindl. *See* fragrans var.

E. (*Nanodes*) **Medusæ,** *Benth.* Ecuador. Bot. Mag. t. 5723.

E. myrianthum, *Lindl.* Guatemala. Bot. Mag. t. 5556.

E. nemorale, *Lindl.* Mexico. Bot. Mag. t. 4606.

E. nocturnum, *L.* W. Indies. Bot. Mag. t. 3298.

E. nutans, *Sw.* Trop. America. Bot. Reg. t. 17.

E. obrienianum, *Hort.* Garden hybrid. Gard. Chron. 1888, iii., 771, fig. 103.

E. obtusum, *A. DC.* Mexico.

E. odoratissimum, *Lindl.* Brazil. Bot. Reg. t. 1415.

E. osmanthum, *Rodr.* Brazil. Lindenia, t. 333.

E. pallidiflorum, *Hook.* Dominica and St. Vincent. Bot. Mag. t. 2980.

E. paniculatum, *Ruiz & Pav.* Trop. America. Bot. Mag. t. 5731.

Var. racemosum.

ɔidendrum—*cont.*

E. **parkinsonianum**, Hook. Mexico. Bot. Mag. t. 3778.

E. **patens**, *Sw.* Jamaica. Bot. Mag. t. 3800.
Var. **affinis.**

E. **polyanthum**, *Lindl.* Mexico. Ref. Bot. t. 212.

E. **polybulbon**, *Sw.* W. Indies.

E. **prismatocarpum**, *Rchb. f.* Central America. Bot. Mag. t. 5336.

E. **purum**, *Lindl.* Colombia.

E. pusillum, Rolfe. *See* bracteatum.

E. **radiatum**, *Lindl.* Mexico and Guatemala. Bot. Reg. 1844, t. 45.

E. **radicans**, *Pav.* Mexico and Guatemala. Orch. Alb. t. 161.

E. Randii, Rchb. f. *See* atropurpureum var.

E. **ramosum**, *Jacq.* W. Indies. Jacq. Sel. Am. tt. 132, 202.

E. **raniferum**, *Lindl.* Trop. America. Bot. Reg. 1842, t. 42.

E. rhizophorum, Batem. *See* radicans.

E. **Schomburgkii**, *Lindl.* Trop. America. Bot. Reg. 1838, t. 53.

E. **sceptrum**, *Lindl.* Colombia.

E. **scriptum**, *Rich. & Gal.* Mexico.

E. **selligerum**, *Batem.* Mexico.

E. (*Barkeria*) **Skinneri**, *Batem.* Guatemala. Bot. Mag. t. 3951.

E. (*Barkeria*) **spectabile**, *Rchb. f.* Guatemala. Bot. Mag. t. 4094.

E. **spondiadum**, *Rchb. f.* Costa Rica. Bot. Mag. t. 7273.

pidendrum—*cont.*

E. squamatum, *Rodr.* Brazil.

E. stenopetalum, *Hook. f.* Trop. America. Bot. Mag. t. 3410.

E. tampense, *Lindl.* Florida.

E. teretifolium, *Sw.* W. Indies.

E. tovarense, *Rchb. f.* Colombia.

E. tridactylon. *See* Amblostoma trydactyla.

E. tripunctatum, Lindl. *See* ghiesbreghtianum.

E. umbellatum, *Sw.* Trop. America. Bot. Mag. t. 2030.

E. varicosum, *Batem.* Cent. America. Xen. Orch. i. t. 56.

E. variegatum, *Hook.* Trop. America. Bot. Mag. t. 3151.
Var. coriaceum.

E. verrucosum, Lindl. *See* nemorale.

E. vesicatum, *Lindl.* Brazil.

E. virens, *Lindl.* Trop. America.

E. virgatum, *Lindl.* Mexico.

E. vitellinum, *Lindl.* Guatemala. Bot. Mag. t. 4107.
Var. majus. Mexico.

E. Wageneri, Klotzsch. *See* virens.

E. Wallisii, *Rchb. f.* Colombia. Orch. Alb. t. 74.

E. xanthinum, *Lindl.* Brazil.

ria, *Lindl.* [Epidendreæ.]

E. acervata, *Lindl.* Himalaya. Ic. Pl. t. 1849.

E. alba, *Lindl.* India. Wall. Pl. Asiat. Rar. t. 197.

E. albido-tomentosa, *Lindl.* Java.

E. albiflora, *Rolfe.* S. India.

E. ambrosia, Hance. *See* Bulbophyllum watsonianum.

Eria—*cont.*

E. armeniaca, Lindl. *See* ornata.

E. barbata, *Rchb. f.* N. India. Ref. Bot. t. 114.

E. berringtoniana, *Rchb. f.* Borneo.

E. bicolor, *Lindl.* Ceylon.

E. bicristata, *Lindl.* Java.

E. biflora, *Griff.* Sikkim and Burma.

E. braccata, *Lindl.* Ceylon.

E. bractescens, *Lindl.* Singapore and Burma. Bot. Mag. t. 4163.

E. carinata, *Gibs.* Sikkim and Khasia.

E. concolor, *Rchb. f.* Burma.

E. confusa, *Hook. f.* India. Ic. Pl. t. 1850

E. convallarioides, *Lindl.* N. India. Bot. Reg. 1841, t. 62.

E. Corneri, *Rchb. f.* Formosa.

E. crassicaulis, *Hook. f.* Khasia. Ic. Pl. t. 2076.

E. cristata, *Rolfe.* Moulmein.

E. excavata, *Lindl.* Himalaya. Wall. Pl. Asiat. Rar. t. 160.

E. extinctoria, *Oliv.* Burma. Bot. Mag. t. 5910.

E. ferox, *Bl.* Malaya.

E. flava, *Lindl.* Himalaya. Gard. Chron. 1882, xviii. 468, fig. 82.

E. floribunda, *Lindl.* Malaya. Bot. Reg. 1844, t. 20.

E. marginata, *Rolfe.* Burma. Bot. Mag. t. 7238.

E. Meirax, *N. E. Br.* Burma. Bot. Mag. t. 7329.

E. nutans, *Lindl.* Malaya.

E. obesa, *Lindl.* Burma. Bot. Mag. t. 5391.

ia—*cont.*

E. ornata, *Lindl.* Java and Philippines.

E. paniculata, *Lindl.* N. India.

E. polystachya, *A. Rich.* Neilgherries.

E. pubescens, *Wight.* Neilgherries. Wight, Ic. t. 1634.

E. reticosa, *Wight.* S. India.

E. ringens, *Rchb. f.* Burma.

E. rosea, *Lindl.* Hongkong. Bot. Reg. t. 978.

E. rostriflora, *Rchb. f.* Fiji.

E. stellata, *Lindl.* Java. Bot. Mag. t. 3605.

E. striolata, *Rchb. f.* Papuan Islands. Ill. Hort. xxxv. t. 48.

E. velutina, *Lindl.* Malaya.

E. vittata, *Lindl.* N. India.

riopsis, *Lindl.* [Vandeæ.]

E. rutidobulbon, *Hook.* Colombia. Bot. Mag. t. 4437.

rycina, *Lindl.* [Vandeæ.]

E. echinata, *Lindl.* Mexico. Bot. Mag. t. 7389.

'*smeralda*, Rchb. f. *See* Arachnanthe.

ulophia, *R. Br.* [Vandeæ.]

E. andamanica, *Rchb. f.* Andaman Islands.

E. campestris, *Wall.* India.

E. coiloglossa, *Bolus.* Natal.

E. dregeana, *Lindl.* S. Africa.

E. ensata, *Lindl.* S. Africa.

E. explanata, *Lindl.* N. W. India.

E. gracilis, *Lindl.* W. Trop. Africa. Bot. Reg. t. 742.

Eulophia—*cont.*

E. latifolia, *Rolfe.* W. Trop. Africa.

E. Ledienii, *Stein.* W. Trop. Africa. Gartenflora, t. 1285.

E. lurida, *Lindl.* W. Trop. Africa.

E. Mackenii, *Rolfe.* Natal.

E. maculata, *Rchb. f.* Brazil. Bot. Reg. t. 618.

E. megistophylla, *Rchb. f.* Comoro Islands. Rev. Hort. 1887, 87.

E. monophylla, *S. Moore.* Mauritius.

E. pulchra, *Lindl.* Mascarene Islands. Ill. Hort. xl. t. 181.

E. saundersiana, *Rchb. f.* W. Trop. Africa. Xen. Orch. t. 173.

E. scripta, *Lindl.* Madagascar.

E. streptopetala, Lindl. *See* Lissochilus streptopetalus.

E. virens, *Lindl.* Ceylon and S. India. Bot. Mag. t. 5579.

E. Zeyheri, *Hook. f.* S. Africa. Bot. Mag. t. 7330.

Eulophiella, *Rolfe.* [Vandeæ.]

E. Elizabethæ, *L. Lind. & Rolfe.* Madagascar. Bot. Mag. t. 7387.

Fernandezia, Lindl. *See* Lockhartia.

Galeandra, *Lindl.* [Vandeæ.]

G. Baueri, *Lindl.* Guiana. Bot. Mag. t. 4701.

G. Claesii, *Cogn.* Brazil. Lindenia, t. 391.

G. cristata, Lindl. *See* Baueri.

G. devoniana, *Schomb.* Trop. America. Bot. Mag. t. 4610.

G. gracilis, Lindl. *See* Eulophia gracilis.

G. lagoensis, *Rchb. f. & Warm.* Brazil. Warm. Symb. Fl. Bras. t. 6, fig. 6.

G. nivalis, *Hort.* Trop. America. Ill. Hort. 1885, t. 555.

eodorum, *Jacks.* [Vandeæ.]

G. candidum, *Wall.* Burma.

G. dilatatum, *R. Br.* India. Bot. Reg. t. 675.

omeza, *R. Br.* [Vandeæ.]

G. Barkeri, *Hook. f.* Brazil. Bot. Mag. t. 3497.

G. crispa, *Klotzsch.* Brazil. Bot. Reg. 1840, t. 54.

G. planifolia, *Klotzsch.* Brazil. Bot. Mag. t. 3504.

ongora, *Ruiz & Pav.* [Vandeæ.]

G. armeniaca, *Rchb. f.* Nicaragua.

G. atropurpurea, *Hook.* Brit. Guiana. Bot. Mag. t. 3220.

G. bufonia, *Lindl.* Brazil. Bot. Reg. 1841, t. 2.
Var. **leucochila.** Bot. Reg. 1847, t. 17.

G. galeata, *Rchb. f.* Mexico. Bot. Mag. t. 3563.

G. gratulabunda, *Rchb. f.* Colombia. Bot. Mag. t. 7224.

G. maculata, *Lindl.* Trop. America. Bot. Mag. t. 3687.

G. portentosa, *Rchb. f.* Colombia. Bot. Mag. t. 6284.

G. quinquenervis, *Ruiz & Pav.* Trinidad. Bot. Reg. t. 1616.

G. scaphephorus, *Rchb. f.* Peru.

G. truncata, *Lindl.* Mexico. Bot. Reg. 1845, t. 56.

yera, *R. Br.* [Neottieæ.]

G. dawsoniana, Van Houtte. *See* Hæmaria dawsoniana.

G. discolor, Ker. *See* Hæmaria discolor.

G. Menziesii, *Lindl.* N. America. Hook, Fl. Bor. Amer. t. 204.

G. procera, *Hook.* Trop. Asia. Hook. Exot. Fl. t. 39.

G. pubescens, *R. Br.* N. America. Bot. Mag. t. 2540.

odyera—*cont.*

G. repens, *R. Br.* Europe. Syme Engl. Bot. t. 1475.

G. reticulata, *Blume.* Java. Blume. Orch. Ind. t. 9 b, fig. 1.

G. Rollissonii, *Hort.* Garden hybrid.

ammangis, *Rchb. f.* [Vandeæ.]

G. Ellisii, *Lindl.* Madagascar. Bot. Mag. t. 5179.

ammatophyllum, *Blume.* [Vandeæ.]

G. Ellisii, Lindl. *See* Grammangis.

G. fenzlianum, *Rchb. f.* Amboyna.

G. Guilielmi II., Kranzl. *See* rumphianum.

G. measuresianum, Hort. *See* rumphianum.

G. rumphianum, *Miq.* Moluccas. Miq. Ann. Mus. iv. t. 8.

G. scriptum, *Blume.* Moluccas.

G. seegerianum, Hort. *See* rumphianum.

G. speciosum, *Blume.* Malaya. Bot. Mag. t. 5157.

robya, *Lindl.* [Vandeæ.]

G. Amherstiæ, *Lindl.* Brazil. Bot. Reg. t. 1740.

G. galeata, *Lindl.* Brazil.

ymnadenia, R. Br. *See* Habenaria.

abenaria, *Willd.* [Ophrydeæ.]

H. Boltoni, *Harv.* S. Africa.

H. candida, Dalz. *See* subpubens.

H. carnea, *N. E. Br.* Penang. Rev. Hort. Belge, 1895, 742.

Var. nivosa.

H. ciliaris, R. Br. N. America. Bot. Mag. t. 1668.

abenaria—*cont.*

H. conopsea, *Benth.* Europe and North Asia. Syme Engl. Bot. t. 1460.

H. decipiens, *Wight.* S. India. Bot. Mag. t. 7228.

H. dives, *Rchb. f.* S. Africa.

H. galeandra, *Benth.* N. India and China.

H. gigantea, Don. *See* Susannæ.

H. Helleborina, *Nichols.* W. Trop. Africa. Bot. Mag. t. 5875.

H. Hookeri, *Torr.* N. America. Hook. Exot. Fl. t. 145.

H. heyneana, *Lindl.* S. India. Wight, Ic. t. 923.

H. longicalcarata, A. Rich. *See* decipiens.

H. longicornu, *Lindl.* S. India. Wight, Ic. t. 925.

H. macrantha, *Hochst.* Abyssinia.

H. militaris, Rchb. f. *See* pusilla.

H. montana, A. Rich. *See* longicornu.

H. odoratissima, *Franch.* Europe.

H. pusilla, *Rchb. f.* Cochin China. Orch. Alb. t. 281.

H. rhodocheila, *Hance.* China.

H. richardiana, *Wight.* S. India. Wight. Ic. t. 1713.

H. spiralis, *A. Rich.* Mascarene Islands.

H. subpubens, *A. Rich.* S. India.

H. Susannæ, *R. Br.* India and China. Bot. Mag. t. 3374.

H. tetrapetala, *Rchb. f.* S. Africa.

H. tridentata, *Hook.* N. America.

H. viridis, *R. Br.* Europe. Syme Engl. Bot. t. 1462.

emaria, *Lindl.* [Neottieæ.]

H. discolor, *Lindl.* China. Bot. Mag. t. 2055.

H. dawsoniana, *Rolfe.* India. Fl. de Serres, t. 1830.

artwegia, *Lindl.* [Epidendreæ.]

H. purpurea, *Lindl.* Guatemala and Mexico. Ref. Bot. t. 94.

elcia, Lindl. *See* Trichopilia.

erminium, *L.* [Ophrydeæ.]

H. alpinum, *Lindl.* Europe. Rchb. Fl. Germ. t. 416.

H. monorchis, *Lindl.* Europe. Syme Engl. Bot. t. 1466.

exadesmia, *Brongn.* [Epidendreæ.]

H. crucigera, *Lindl.* Central America. Ref. Bot. t. 92.

H. fasciculata, *Brongn.* Mexico.

H. fusiformis, *Griseb.* W. Indies.

xisia, *Lindl.* [Epidendreæ.]

H. bidentata, *Lindl.* Colombia. Bot. Mag. t. 7031.

lothrix, *Rich.* [Ophrydeæ.]

H. lindleyana, *Rchb. f.* S. Africa. Gard. Chron. 1888, iii. 365, fig. 56.

alletia, *Brongn.* [Vandeæ.]

H. brocklehurstiana, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 4072.

H. chrysantha, *Lindl.* Colombia. Ill. Hort. 1871, t. 71.

H. Lansbergii, *Rchb. f.* Costa Rica. Bot. Mag. t. 7362.

H. lowiana, *Rchb. f.* Colombia.

H. odoratissima, *Lindl.* Colombia. Gartenfl. 1887, 222, fig. 66.

Var. antioquensis.

entleya, Batem. *See* Zygopetalum.

nopsis, *H.B.K.* [Vandeæ.]

I. paniculata, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 5541.

I. utricularioides, *Lindl.* W. Indies. Lindl. Coll. Bot. t. 39.

ısea, *Lindl.* [Epidendreæ.]

I. speciosa, *Lindl.* Ceylon. Bot. Mag. t. 5701.

abelia, *Rodr.* [Vandeæ.]

I. virginalis, *Rodr.* Brazil.

ochilus, *R. Br.* [Epidendreæ.]

I. linearis, *R. Br.* Trop. America. Bot. Reg. t. 745.
Var. **alba.**

'efersteinia, Rchb. f. *See* Zygopetalum.

ıcæna, *Lindl.* [Vandeæ.]

L. spectabilis, *Lindl.* Central America. Bot. Mag. t. 6516.

ælia, *Lindl.* [Epidendreæ.]

L. acuminata, Lindl. *See* rubescens.

L. albida, *Batem.* Mexico. Bot. Mag. t. 3957.
Var. **bella.** Orch. Alb. t. 239.

L. anceps, *Lindl.* Mexico. Bot. Mag. t. 3804.
Var. **alba.**
Var. **barkeriana.** Bot. Reg. t. 1947.
Var. **chamberlainiana.**
Var. **Dawsoni.** Orch. Alb. t. 44.
Var. **sanderiana.** Gard. Chron. 1887, i. 281, fig. 59.

L. autumnalis, *Lindl.* Mexico. Bot. Mag. t. 3817.
Var. **atrorubens.** Orch. Alb. t. 69.

L. boothiana, *Rchb. f.* Brazil. Xen. Orch. t. 91.

L. cinnabarina, *Batem.* Brazil. Bot. Mag. t. 4302.

ælia—*cont.*

L. crispa, *Rchb. f.* Brazil. Bot. Mag. t. 3910.
Var. delicatissima.

L. crispilabia, *A. Rich.* Brazil. Warn. Sel. Orch. II, t. 6.

L. dayana, Rchb. f. *See* pumila var.

L. digbyana, *Benth.* Honduras. Bot. Mag. t. 4474.

L. dormaniana, Rchb. f. *See* Cattleya dormaniana.

L. elegans, *Rchb. f.* Brazil. Bot. Mag. t. 4700.

L. eyermaniana, *Rchb. f.* Mexico. Gard. Chron. 1888, iv. 109, fig. 12.

L. flava, *Lindl.* Brazil. Bot. Reg. 1842, t. 62.

L. furfuracea, *Lindl.* Mexico. Bot. Mag. t. 3810.

L. glauca, *Benth.* Mexico. Bot. Mag. t. 4033.

L. gouldiana, *Rchb. f.* Mexico. Orch. Alb. t. 371.

L. grandis, *Lindl.* Bahia. Bot. Mag. t. 5553.

L. harpophylla, *Rchb. f.* Brazil. Orch. Alb. t. 117.

L. lindleyana, *Veitch.* Brazil. Bot. Mag. t. 5449.

L. lobata, Veitch. *See* boothiana.

L. lucasiana, *Rolfe.* Brazil.

L. majalis, *Lindl.* Mexico. Bot. Mag. t. 5667.

L. monophylla, *N. E. Br.* Jamaica. Bot. Mag. t. 6683.

L. Patinii. *Hort.* Colombia.

L. peduncularis, Lindl. *See* rubescens.

L. præstans, Rchb. f. *See* pumila.

L. Perrinii, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 3711.

L. pumila, *Rchb. f.* Brazil. Bot. Mag. t. 3656.
Var. dayana. Orch. Alb. t. 132.
Var. praestans. Bot. Mag. t. 5498.

elia—*cont.*

L. purpurata, *Lindl.* S. Brazil. Ill. Hort. 1856, t. 83.

L. rubescens, *Lindl.* Mexico. Bot. Mag. tt. 4099, 4905.

L. schilleriana, *Rchb. f.* S. Brazil. Orch. Alb. t. 30.

L. superbiens, *Lindl.* Guatemala. Bot. Mag. t. 4090.

L. tenebrosa, *Rolfe.* Bahia. Reichenbachia, ser. 2, t. 33.

L. virens, *Lindl.* Brazil.

L. xanthina, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 5144.

æliopsis, Lindl. *See* Broughtonia.

ochilus, *Kn. & Westc.* [Vandeæ.]

L. oncidioides, *Kn. & Westc.* Mexico. Bot. Mag. t. 3845.

eptotes, Lindl. *See* Tetramicra.

imatodes, Blume. *See* Calanthe.

paris, *Rich.* [Epidendreæ.]

L. Bowkeri, *Harv.* S. Africa. Bolus Orch. Aust. Afr. t. 2.

L. cuneilabris, *F. Muell.* Australia.

L. cylindrostachys, Hort. *See* longipes.

L. decursiva, *Rchb. f.* S. Africa.

L. disticha, *Lindl.* India and Mascarene Islands.

L. elata, *Lindl.* Trop. America. Bot. Reg. t. 1175.
Var. **rufina**, *Ridley.* W. Trop. Africa.

L. liliifolia, *A. Rich.* N. America. Bot. Mag. t. 2004.

L. Loeselii, *Rich.* Europe. Syme Engl. Bot. t. 1488.

L. longipes, *Lindl.* India. Wall. Pl. Asiat. Rar. t. 35.
Var. **pendula**.
Var. **spathulata**.

paris—*cont.*

L. multiflora, *Rolfe.* Burma.

L. nervosa, *Lindl.* Japan and China.

L. Prainii, *Hook.f.* Assam. Ic. Pl. t. 1857, fig. A.

L. saundersiana, *Rchb.f.* Jamaica.

ssochilus, *R. Br.* [Vandeæ.]

L. arenarius, *Lindl.* Trop. Africa.

L. cristatus, *Rolfe.* Uganda.

L. Krebsii, *Rchb.f.* Natal. Bot. Mag. t. 5861.

Var. pallida.

Var. purpurea.

L. graniticus, *Rchb.f.* Abyssinia.

L. parviflorus, *Lindl.* S. Africa. Maund. Bot. t. 172.

L. purpuratus, *Lindl.* Trop. Africa.

L. Sandersoni, *Rchb.f.* Natal. Bot. Mag. t. 6858.

L. speciosus, *R. Br.* S. Africa. Bot. Reg. t. 573.

L. streptopetalus, *Lindl.* S. Africa. Bot. Mag. t. 2931.

stera, *R. Br.* [Neottieæ.]

L. ovata, *R. Br.* Europe. Syme Engl. Bot. t. 1477.

strostachys, Rchb. f. *See* Angræcum.

ckhartia, *Hook.* [Vandeæ.]

L. acuta, *Rchb.f.* Trinidad.

L. amœna, *Endr. & Rchb.f.* Costa Rica.

L. elegans, *Hook.* Trinidad. Bot. Mag. t. 2715.

ıeddemannia. *Rchb.f.* [Vandeæ.]

L. Lehmanni, *Rchb.f.* Colombia.

L. Pescatorei, *Rchb.f.* Colombia. Bot. Mag. t. 7123.

Luisia, *Gaud.* [Vandeæ.]

L. amesiana, *Rolfe.* Burma. Gard. Chron. 1893, x 32, fig. 8.

L. brachystachys, *Blume.* N. India. Xen. Orch. t. 78. fig.

L. Cantharis, *Rolfe.* Burma.

L. Psyche, *Rchb. f.* Burma. Bot. Mag. t. 5558.

L. trichorhiza, *Blume.* Himalaya. Hook. Exot. Fl. t. 72.

L. zeylanica, *Lindl.* Ceylon.

Lycaste, *Lindl.* [Vandeæ.]

L. aromatica, *Lindl.* Mexico. Hook. Exot. Fl. t. 219.

L. Barringtoniæ, *Lindl.* W. Indies. Bot. Mag. t. 5706.

L. candida, *Lindl.* Central America. Rchb. f. Beitr. Orch. Centr. Amer. t. 5.

L. cochleata, *Lindl.* Trop. America.

L. consobrina, *Rchb. f.* Mexico.

L. (*Paphinia*) **cristata**, *Benth.* British Guiana. Bot. Mag. t. 4836.

L. cruenta, *Lindl.* Guatemala. Orch. Alb. t. 375.

L. Deppei, *Lindl.* Mexico. Bot. Mag. t. 3395.

L. fulvescens, *Hook.* Colombia. Bot. Mag. t. 4193.

L. gigantea, *Lindl.* Colombia. Bot. Mag. t. 5016.

L. (*Paphinia*) **grandis**, *Wright & Dewar.* Orch. Alb. t. 145.

L. (*Colax*) **jugosa**, *Benth.* Brazil. Bot. Mag. t. 5661.

L. lanipes, *Lindl.* Ecuador.

L. lawrenceana, Hort. *See* candida.

L. leucantha, *Klotzsch.* Central America. Ref. Bot. t. 102.

L. macrophylla, *Lindl.* Peru. Orch. Alb. t. 230.

Var. **measuresiana.**

ycaste—*cont.*

L. mesochlæna, *Rchb. f.* Peru. Bot. Mag. t. 5706.

L. plana, Lindl. *See* macrophylla.

L. rossiana, *Rolfe.* Trop. America.

L. (*Paphinia*) rugosa, *Benth.* Colombia. Reichenbachia, ser. 2, t. 11.

L. schilleriana, *Rchb. f.* Central America. Ref. Bot. t. 134.

L. Skinneri, *Lindl.* Guatemala. Bot. Mag. t. 4445.
Var. alba.

L. tetragona, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 3146.

L. tricolor, *Klotzsch.* Guatemala. Rchb. Beitr. Orch. Centr. Amer. t. 4.

L. (*Colax*) viridis, *Benth.* Brazil. Bot. Reg. t. 1510.

L. xytriophora, *Rchb. f.* Ecuador. Ref. Bot. t. 131.

acodes, *Lindl.* [Neottieæ.]

M. javanica, *Hook. f.* Java. Bot. Mag. t. 7037.

M. petola, *Lindl.* Java. Xen. Orch. t. 96.

M. sanderiana, *Rolfe.* Hab.—?

acradenia, *R. Br.* [Vandeæ.]

M. lutescens, *R. Br.* Trinidad. Bot. Reg. t. 612.

asdevallia, *Ruiz. & Pav.* [Epidendreæ.]

M. abbreviata, *Rchb. f.* Peru. Woolw. Masd. t.

M. acrochordonia, *Rchb. f.* Ecuador.

M. amabilis, *Rchb. f.* Colombia. Ill. Hort. 1875 t. 196.
Var. lineato-striata.

M. anchorifera, Rchb. f. *See* Scaphosepalum anchoriferum.

M. astuta, Rchb. f. *See* erythrochæte.

[asdevallia—*cont.*

M. attenuata, *Rchb. f.* Costa Rica. Bot. Mag. t. 6273.

M. backhouseana, Rchb. f. *See* Chimæra var.

M. barlæana, *Rchb. f.* Peru.

M. bella, *Rchb. f.* Colombia. Belg. Hort. 1884, t. 3.

M. Benedicti, Rchb. f. *See* houtteana.

M. bogotensis, *Hort.*

M. Bonplandii, *Rchb. f.* Colombia.

M. brevis, Rchb. f. *See* Scaphosepalum breve.

M. Bruchmülleri, Hort. *See* coriacea.

M. caloptera, *Rchb. f.* Peru. Woolw. Masd, t.

M. calura, *Rchb. f.* Costa Rica.

M. campyloglossa, *Rchb. f.* Colombia.

M. candida, Kl. & Karst. *See* tovarensis.

M. Carderi, *Rchb. f.* Colombia. Bot. Mag. t. 7125.

M. caudata, *Lindl.* Colombia. Bot. Mag. t. 6372.
Var. **xanthocorys,** Reichenbachia, ser. 1, t. 13.

M. Chelsoni, *Rchb. f.* Garden Hybrid.

M. Chestertoni, *Rchb. f.* Colombia. Bot. Mag. t. 6977.

M. Chimæra, *Rchb. f.* Colombia. Orch. Alb. t. 203.
Var. **backhouseana,** Reichenbachia, ser. 1, t. 19.
Var. **erecta.**
Var. **Gorgona.**
Var. **Roezlii.** Orch. Alb. t. 243.
Var. **senilis.**
Var. **severa.**
Var. **spectrum.** Lindenia, t. 143.
Var. **Wallisii.** Bot. Mag. t. 6152.

asdevallia—*cont.*

M. civilis, *Rchb. f.* Peru. Bot. Mag. t. 5476.

M. coccinea, *Lind.* Colombia. Bot. Mag. t. 5990.
Var. **conchiflora.**
Var. **denisoniana.**
Var. **Hendersoni.**
Var. **lilacina.**
Var. **Lindeni.**
Var. **rosacea.**
Var. **walkeriana.**
Var. **Winnii.**

M. conchiflora, Hort. *See* coccinea var.

M. coriacea, *Lindl.* Colombia. Karst. Fl. Colomb. t. 153.

M. corniculata, *Rchb. f.* Colombia. Woolw. Masd. t.

M. courtauldiana, *Rchb. f.* Garden Hybrid. Reichenbachia, ser. 2, t. 76, fig. 1.

M. cucullata, *Lindl.* Colombia. Woolw. Masd. t.

M. Davisii, *Rchb. f.* Peru. Bot. Mag. t. 6190.

M. dayana, Rchb. f. *See* Cryptophoranthus dayanus.

M. demissa, *Rchb. f.* Costa Rica.

M. Denisoni, Hort. *See* coccinea var.

M. Ephippium, *Rchb. f.* Colombia. Bot. Mag. t. 6208.

M. erythrochæte, *Rchb. f.* Colombia.

M. Estradæ, *Rchb. f.* Colombia. Bot. Mag. t. 6171.

M. floribunda, *Lindl.* Mexico. Belg. Hort. 1873, t. 23.

M. fragrans, *Woolw.* Colombia. Woolw. Masd. t.

M. gairiana, *Rchb. f.* Garden hybrid.

M. galeottiana, A. Rich. & Gal. *See* floribunda.

asdevallia—*cont.*

M. gaskelliana, Rchb. f. *See* erythrochæte.

M. gemmata, *Rchb. f.* Colombia. Woolw. Masd. t.

M. gibberosa, Rchb. f. *See* Scaphosepalum gibberosum.

M. gracilenta, Rchb. f. *See* Cryptophoranthus gracilentus.

M. harryana, Rchb. f. *See* coccinea.

M. Heathii, *Hort.* Garden hybrid.

M. Hendersoni, Hort. *See* coccinea var.

M. hieroglyphica, *Rchb. f.* Colombia. Woolw. Masd. t.

M. hincksiana, *Rchb. f.* Garden hybrid.

M. houtteana, *Rchb. f.* Colombia. Fl. des Serres, t. 2106.

M. ignea, *Rchb. f.* Colombia. Bot. Mag. t. 5962.

M. inflata, *Rchb. f.* Colombia.

M. infracta, *Lindl.* Brazil. Fl. des Serres, t. 2389.

M. ionocharis, *Rchb. f.* Peru. Bot. Mag. t. 6262.

M. laucheana, *Hort.*

M. leontoglossa, *Rchb. f.* Colombia. Bot. Mag. t. 7245.

M. Lindeni, André. *See* coccinea var.

M. ludibunda, *Rchb. f.* Colombia. Lindenia, t. 472.

M. macrura, *Rchb. f.* Colombia. Bot. Mag. t. 7164.

M. maculata, *Kl. & Karst.* Venezuela. Fl. des Serres, t. 2150.

M. measuresiana, *Hort.* Garden hybrid. Reichenbachia, ser. 2, t. 76, fig. 3.

M. melanopus, *Rchb. f.* Peru. Bot. Mag. t. 6258.

M. mooreana, *Rchb. f.* Venezuela. Bot. Mag. t. 7015.

M. muscosa, *Rchb. f.* Colombia. Annals of Botany, i. t. 12.

Masdevallia—*cont.*

M. myriosigma, E. Morr. *See* floribunda.

M. nidifica, *Rchb. f.* Ecuador. Woolw. Masd. t.

M. Nycterina, *Rchb. f.* Colombia. Fl. Mag. n.s. t. 150.

M. ochthodes, Rchb. f. *See* Scaphosepalum ochthodes.

M. parlatoreana, *Rchb. f.* Colombia.

M. pachyantha, *Rchb. f.* Colombia.

M. pachyura, *Rchb. f.* W. S. America.

M. peristeria, *Rchb. f.* Colombia. Bot. Mag. t. 6159.

M. platyglossa, *Rchb. f.* Colombia. Bot. Mag. t. 7185.

M. platyrachis, Rolfe. *See* Pleurothallis platyrachis.

M. polysticta, *Rchb. f.* N. Peru. Bot. Mag. t. 6368.

M. polysticta, Hook. f. *See* melanopus.

M. porcelliceps, *Rchb. f.* Colombia. Woolw. Masd. t.

M. psittacina, Rchb. f. *See* houtteana.

M. pulvinaris, Rchb. f. *See* Scaphosepalum pulvinare.

M. punctata, Rolfe. *See* Scaphosepalum punctatum.

M. pumila, Poepp. & Endl. Peru.

M. pusilla, *Rolfe.* Colombia.

M. racemosa, *Lindl.* Colombia. Woolw. Masd. t.

M. radiosa, *Rchb. f.* Colombia. Woolw. Masd. t.

M. reichenbachiana, *Endr.* Costa Rica. Gartenflora, t. 1365, fig. 1.

M. Roezlii, Rchb. f. *See* Chimæra var.

M. rolfeana, *Kränzl.* Costa Rica. Woolw. Masd. t.

M. rosea, *Lindl.* Peru. Belg. Hort. 1882, t. 3.

M. Schlimii, *Lind.* Venezuela. Bot. Mag. t. 6740.

Masdevallia—*cont.*

M. schroederiana, *Hort.* Hab.—?

M. senilis, Rchb. f. *See* Chimæra var.

M. Shuttleworthii, Rchb. f. *See* caudata.

M. simula, *Rchb. f.* Colombia. Woolw. Masd. t.

M. spectrum, Rchb. f. *See* Chimæra var.

M. striatella, *Rchb. f.* Colombia. Woolw. Masd. t.

M. swertiæfolia, Rchb. f. *See* Scaphosepalum swertiæfolium.

M. torta, *Rchb. f.* Colombia. Woolw. Masd. t.

M. tovarensis, *Rchb. f.* Venezuela. Bot. Mag. t. 5505.

M. triangularis, *Lindl.* Colombia. Woolw. Masd. t.

M. triaristella, *Rchb. f.* Costa Rica. Bot. Mag. t. 6268.

M. trichæte, Rchb. f. *See* gemmata.

M. tridactylites, *Rchb. f.* Colombia.

M. triglochin, *Rchb. f.* Ecuador.

M. trochilus, André. *See* Ephippium.

M. Troglodytes, *E. Morr.* Colombia. Belg. Hort. 1877, t. 5.

M. veitchiana, *Rchb. f.* Peru. Bot. Mag. t. 5739.
Var. grandiflora.

M. wageneriana, *Lindl.* Venezuela. Bot. Mag. t. 4921.

M. Wallisii, Rchb. f. *See* Chimæra var.

M. Wendlandii, *Rchb. f.* Colombia. Woolw. Masd. t.

M. xanthina, *Rchb.* f. Colombia. Woolw. Masd. t.

Maxillaria, *Ruiz. & Pav.* [Vandeæ.]

M. aciantha, *Rchb. f.* Costa Rica.

M. acutipetala, *Hook.* Central America. Bot. Mag. t. 3966.

axillaria—*cont.*

M. angustifolia, Hook. *See* variabilis.

M. arachnites, *Rchb. f.* Colombia.

M. aureo-fulva, Hook. *See* Bifrenaria aureo-fulva.

M. bractescens, Lindl. *See* Xylobium bractescens.

M. callichroma, *Rchb. f.* Venezuela.

M. Cepula, Rchb. f. Brazil. *See* madida.

M. crassifolia, *Rchb. f.* Colombia. Ref. Bot. t. 135.

M. crocea, *Lindl.* Brazil. Bot. Reg. t. 1799.

M. cucullata, *Lindl.* Mexico. Bot. Reg. 1840, t. 12.

M. densa, Lindl. *See* Ornithidium densum.

M. discolor, *Rchb. f.* British Guiana.

M. gracilis, *Lodd.* Brazil. Lodd. Bot. Cab. t. 1837.

M. grandiflora, *Lindl.* Peru. Ill. Hort. 1870, t. 14.

M. Harrisonæ, Lindl. *See* Bifrenaria Harrisonæ.

M. houtteana, *Rchb. f.* Trop. America.

M. Hubschii, *Rchb. f.* Ecuador.

M. hyacinthina, Rchb. f. *See* Xylobium hyacinthinum.

M. hypocrita, Rchb. f. *See* Xylobium hypocritum.

M. iridifolia, *Rchb. f.* W. Indies.

M. leontoglossa, Rchb. f. *See* Xylobium leontoglossum.

M. lepidota, *Lindl.* Colombia.

M. longisepala, *Rolfe.* Venezuela. Lindenia, t. 248.

M. luteo-alba, *Lindl.* Colombia. Orch. Alb. t. 106.

M. madida, *Lindl.* Brazil. Ref. Bot. t. 104.

M. marginata, *Fenzl.* Brazil. Bot. Reg. t. 1530.

M. meleagris, *Lindl.* Mexico.

Maxillaria—*cont.*

M. nigrescens, *Lindl.* Colombia. Orch. Alb. t. 511.

M. ochroleuca, *Lodd.* Brazil. Lodd. Bot. Cab. t. 1904.
Var. longipes.

M. pallidiflora, Hook. *See* Xylobium pallidiflorum.

M. palmifolia, Lindl. *See* Xylobium decolor.

M. Parkeri, *Hook.* Guiana. Bot. Mag t. 2729.

M. parva, *Rolfe.* W. Indies.

M. picta, *Lindl.* Colombia. Bot. Mag. t. 3154.

M. porphyrostele, *Rchb. f.* Brazil. Bot. Mag. t. 6477.

M. præstans, *Rchb. f.* Guatemala.

M. pumila, *Hook.* Brit. Guiana. Bot. Mag. t. 3613.

M. punctata, *Lodd.* Brazil. Lodd. Bot. Cab. t. 1914.

M. puncto-striata, *Rchb. f.* Guatemala.

M. rufescens, *Lindl.* Trinidad. Ref. Bot. tt. 79, 133.

M. sanderiana, *Rchb. f.* Ecuador. Reichenbachia, ser. 1, t. 25.

M. sanguinea, *Rolfe.* Central America.

M. scabrilinguis, Lindl. *See* Xylobium scabrilingue.

M. setigera, *Lindl.* Colombia.
Var. pallida.

M. squalens, Hook. *See* Xylobium squalens.

M. striata, *Rolfe.* Peru. Lindenia, t. 398.

M. tenuifolia, *Lindl.* Mexico. Bot. Reg. 1839, t. 8.

M. triangularis, *Lindl.* Guatemala.

M. Turneri, *Nichols.* Mexico.

M. variabilis, *Batem.* Mexico. Bot. Mag. t. 3614.
Var. lutea.
Var. media.

[axillaria—*cont.*

M. venusta, *Rchb. f.* Colombia. Bot. Mag. t. 5296.

M. Wageneri, Rchb. f. *See* Xylobium corrugatum.

[egaclinium, *Lindl.* [Epidendreæ.]

M. Clarkei, *Rolfe.* Trop. Africa.

M. falcatum, *Lindl.* W. Trop. Africa. Bot. Reg. t. 989.

M. minutum, *Rolfe.* W. Trop. Africa. Bot. Mag. t. 7314.

M. purpuratum, *Lindl.* W. Trop. Africa. Bot. Mag. t. 5936.

M. pusillum, *Rolfe.* E. Trop. Africa.

M. Sandersoni, *Oliv.* S. Africa.

M. scaberulum, *Rolfe.* S. Africa.

M. triste, *Rolfe.* Trop. Africa.

[*esospinidium*, Rchb. f. *See* Odontoglossum and Cochlioda.

icrostylis, *Nutt.* [Epidendreæ.]

M. bella, Rchb. f. *See* plantaginea.

M. calophylla, *Rchb. f.* Malaya.

M. chlorophrys, *Rchb. f.* Borneo.

M. commelynæfolia, *Zoll.* Java.

M. congesta, *Rchb. f.* Trop. Asia.

M. discolor, *Lindl.* Ceylon. Bot. Mag. t. 5403.

M. luteola, *Wight.* Neilgherries. Wight, Ic. t. 1632.

M. macrochila, *Rolfe.* Penang. Gard. Chron., 1895, xviii. 325, fig. 60.

M. metallica, *Rchb. f.* Borneo. Bot. Mag. t. 6668.

M. micrantha, *Hook. f.* Perak. Ic. Pl. t. 1834.

M. oculata, *Rchb. f.* Java.

icrostylis—*cont.*

M. plantaginea, *Steud.* Malaya. Ill. Hort. 1884, t. 581.

M. purpurea, *Lindl.* Ceylon.

M. Rheedii, *Wight.* S. India. Wight. Ic. t. 902.

M. Scottii, *Hook. f.* Penang. Bot. Mag. t. 7268.

M. trilobulata, Kurz. *See* congesta.

M. ventilabrum, *Rchb. f.* Sunda Islands.

M. versicolor, *Wight.* S. India. Ic. Pl. t. 1832.

M. Wallichii, *Lindl.* India.
Var. **biloba**, *Lindl.* Nepal.

iltonia, *Lindl.* [Vandeæ.]

M. candida, *Lindl.* Brazil. Paxt. Mag. Bot. vi. 241.

M. Clowesii, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 4109.

M. cuneata, *Lindl.* Brazil. Bot. Reg. 1845, t. 8.

M. festiva, *Rchb. f.* Brazil. Xen. Orch. t. 232.

M. flavescens, *Lindl.* Brazil. Bot. Reg. t. 1627.
Var. **grandiflora**.

M. moreliana, Hort. *See* spectabilis, var.

M. Phalænopsis, *Nichols.* Colombia. Ill. Hort. t. 109.

M. Regnelli, *Rchb. f.* Brazil. Bot. Mag. t. 5436.

M. Roezlii, *Nichols.* Colombia. Bot. Mag. t. 6085.
Var. **alba**.

M. russelliana, *Lindl.* Brazil. Bot. Reg. t. 1830.

M. schroederiana, *O'Brien.* Costa Rica. Orch. Alb. t. 382.

M. spectabilis, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 4204.
Var. **moreliana**. Brazil. Gard. Mag. Bot. 1851, t. 41.
Var. **radians**. Brazil. Orch. Alb. t. 164.
Var. **virginalis**. Brazil. Ill. Hort. t. 573.

Miltonia—*cont.*

M. stellata, Lindl. *See* flavescens.

M. Warscewiczii, *Rchb. f.* Colombia. Bot. Mag. t. 5843. Var. **Weltoni.**

M. vexillaria, *Benth.* Colombia. Bot. Mag. t. 6037. Var. **Klabochorum.**

Monachanthus. *See* Catasetum.

Monochilus, Wall. *See* Zeuxine.

Moorea, *Rolfe.* [Vandeæ.]

M. irrorata, *Rolfe.* S. America. Bot. Mag. t. 7262.

Mormodes, *Lindl.* [Vandeæ.]

M. Buccinator, *Lindl.* Mexico.

M. Cogniauxii, *L. Lind.* Colombia.

M. luxata, *Lindl.* Mexico. Bot. Reg. 1843, t. 33.

M. pardina, *Batem.* Mexico. Bot. Mag. t. 3900. Var. **unicolor.** Bot. Mag. t. 3879.

M. rolfeana, *L. Lind.* Peru. Bot. Mag. t. 7438.

Mormolyce, *Fenzl.* [Vandeæ.]

M. lineolata, *Fenzl.* Mexico. Fenzl. Nov. Gen. and Sp. I. t. 2.

Mystacidium, *Lindl.* [Vandeæ.]

M. distichum, Benth. *See* Angraecum.

M. dolabriforme, *Rolfe.* W. Trop. Africa.

M. filicorne, *Lindl.* S. Africa. Thes. Cap. ii. t. 175.

Nanodes, Lindl. *See* Epidendrum.

Neobenthamia, *Rolfe.* [Vandeæ.]

N. gracilis, *Rolfe.* E. Trop. Africa. Bot. Mag. t. 7221.

ɔphelaphyllum, *Blume.* [Epidendreæ.]

N. cristatum, *Rolfe.* Hongkong.

N. pulchrum, *Blume.* Java. Bot. Mag. t. 5332.

ɪuwiedia, *Blume.* [Apostasieæ.]

N. Griffithii, *Rchb. f.* Malaya. Bot. Mag. t. 7425

N. Lindleyi, *Rolfe.* Malaya. Bot. Mag. t. 7368.

ɪeronia, *Lindl.* [Epidendreæ.]

O. iridifolia, *Lindl.* India.

O. myosurus, *Lindl.* Burma. Ic. Pl. t. 1785, fig. B.

O. orbicularis, *Hook.* Sikkim.

O. tahitensis, *Lindl.* Tahiti.

ɪtadesmia, *Benth.* [Epidendreæ.]

O. serratifolia, *Benth.* W. Indies. Bot. Mag. t. 2823.

ɪtomeria, *R. Br.* [Epidendreæ.]

O. Baueri, *Lindl.* W. Indies. Bauer. Ill. Orch. Gen. t. 4.

O. crassifolia, *Lindl.* Brazil.

O. diaphana, *Lindl.* Brazil.

O. gracilis, *Lodd.* Brazil.

O. graminifolia, *R.Br.* W. Indies. Bot. Mag. t. 2764.

O. juncifolia, *Rodr.* Brazil.

O. grandiflora, *Lindl.* Brazil.

O. Loddigesii, *Lindl.* W. Indies.

O. supra-glauca, *Rolfe.* Brazil.

ɪontoglossum, *H.B.K.* [Vandeæ.]

O. Alexandræ, Batem. *See* crispum.

O. anceps, *Lem.* Mexico.

dontoglossum—*cont.*

O. andersonianum, *Rchb. f.* Colombia. Orch. Alb. t. 35.
Var. **ruckerianum**, Lindenia, t. 41.

O. angustatum, Batem. *See* ramosissimum.

O. apertum, *Llav. & Lex.* Mexico. Batem. Monogr. Odont. t. 1.
Var. **candidulum.**

O. aspersum, Rchb. f. *See* humeanum.

O. aspirhinum, *Lehm.* Colombia.

O. astranthum, *Rchb. f.* Ecuador.

O. auriculatum, *Rolfe.* Colombia.

O. auro-purpureum, *Rchb. f.* Venezuela.

O. bictoniense, *Lindl.* Guatemala. Bot. Reg. 1840, t. 66.

O. blandum, *Rchb. f.* Colombia. Batem. Monogr. Odont. t. 28.

O. Bluntii, Rchb. f. *See* crispum.

O. cariniferum, *Rchb. f.* Central America. Bot. Mag. t. 4919.

O. Cervantesii, *Llav. & Lex.* Mexico. Bot. Mag. t. 4923.
Var. **roseum.**

O. cirrhosum, *Lindl.* Ecuador. Bot. Mag. t. 6317.
Var. **maximum.**

O. citrosmum, *Lindl.* Mexico. Bot. Reg. 1843, t. 3.
Var. **roseum.**

O. claviceps, *Rchb. f.* Ecuador.

O. confertum, *Rchb. f.* Ecuador.

O. constrictum, *Lindl.* Venezuela. Bot. Mag. t. 5736.
Var. **sanderianum.** Reichenbachia, ser. 1, t. 94.

dontoglossum *-cont.*

O. cordatum, *Lindl.* Mexico. Batem. Monogr. Odont. t. 25.

O. Coradinei, *Rchb. f.* Colombia. Orch. Alb. t. 90.

O. coronarium, *Lindl.* Colombia. Batem. Monogr. Odont. t. 37.

Var. **miniatum.**

O. crispum, *Lindl.* Colombia. Batem. Monogr. Odont. t. 19.

Var. **Lehmanni.**

O. cristatellum, *Rchb. f.* Ecuador. Orch. Alb. t. 66.

O. cristatum, *Lindl.* Ecuador.

O. crocidipterum, *Rchb. f.* Colombia. Xen. Orch. t. 182.

O. dawsonianum, Rchb. f. *See* Rossii.

O. donnianum, Hort. *See* maculatum.

O. Edwardii, *Rchb. f.* Ecuador. Bot. Mag. t. 6771.

O. Ehrenbergii, Lindl. *See* Rossii.

O. epidendroides, *H. B. K.* Colombia. Xen. Orch. t. 22, fig. 2.

O. gloriosum, *Lind. & Rchb. f.* Colombia. Batem. Monogr. Odont. t. 12.

O. grande, *Lindl.* Guatemala. Bot. Mag. t. 3955.

O. guttatum, *Rolfe.* Colombia.

O. Hallii, *Lindl.* Peru and Ecuador. Bot. Mag. t. 6237.

O. harryanum, *Rchb. f.* Colombia. Reichenbachia, ser. 1, t. 52.

O. hastilabium, *Lindl.* Colombia. Bot. Mag. t. 4272.

O. humeanum, *Rchb. f.* Mexico. Orch. Alb. t. 245.

O. hunnewellianum, *Rolfe.* Colombia.

Odontoglossum—*cont.*

O. Insleayi, *Barker.* Mexico. Batem. Monogr. Odont. t. 4.
Var. leopardinum. Gartenflora, t. 854.

O. Krameri, *Rchb. f.* Costa Rica. Bot. Mag. t. 5778.

Var. album.

O. Kegeljani, *E. Morr.* Ecuador. Orch. Alb. t. 258.

O. læve, *Lindl.* S. Mexico and Guatemala. Bot. Mag. t. 6265.

O. Lindeni, *Lindl.* Colombia. Fl. Mag. 1878, t. 333.

O. lindleyanum, *Rchb. f.* Colombia. Batem. Monogr. Odont. t. 11.

O. londesboroughianum, *Rchb. f.* Mexico. Orch. Alb. t. 82.

O. longifolium, *Lindl.* Peru.

O. luteo-purpureum, *Lindl.* Colombia. Batem. Monogr. Odont. t. 17.

O. maculatum, *Llave et Lex.* Mexico. Bot. Mag. 6455.
Var. donnianum.
Var. grandiflorum.
Var. superbum.

O. madrense, *Rchb. f.* Mexico. Orch. Alb. t. 71.

O. maxillare, *Lindl.* Mexico. Bot. Mag. t. 6144.

O. miniatum, Hort. *See* coronarium.

O. mirandum, Rchb. f. *See* lindleyanum.

O. myanthum, *Lindl.* Peru.

O. nebulosum, Lindl. *See* apterum.

O. naevium, *Lindl.* Colombia. Reichenbachia, ser. 2, t. 44.

O. odoratum, *Lindl.* Venezuela. Bot. Mag. t. 6502.

O. Oerstedii, *Rchb. f.* Costa Rica. Bot. Mag. t. 6820.

Odontoglossum—*cont.*

O. pardinum, *Lindl.* Ecuador. Bot. Mag. t. 5993.

O. Pescatorei, *Lind.* Colombia. Batem. Monogr. Odont. t. 5.

O. Phalaenopsis, Rchb. f. *See* Miltonia Phalaenopis.

O. platyodon, Rchb. f. *See* Lindeni.

O. polyxanthum, Rchb. f. *See* Kegeljani.

O. pulchellum, *Batem.* Guatemala. Bot. Mag. t. 4104.
Var. candidulum.
Var. tenue.

O. radiatum, Rchb. f. *See* luteo-purpureum.

O. ramosissimum, *Lindl.* Colombia. Reichenbachia, ser. 2, t. 41.

O. ramulosum, *Lindl.* Colombia.

O. Reichenheimii, *Rchb. f.* Mexico. Batem. Monogr. Odont. t. 15.

O. Roezlii, Rchb. f. *See* Miltonia Roezlii.

O. roseum, Lindl. *See* Cochlioda rosea.

O. Rossii, *Lindl.* Mexico. Bot. Mag. t. 6085.

O. ruckerianum, Rchb. f. *See* andersonianum, var.

O. sanderianum, Rchb. f. *See* constrictum, var.

O. sceptrum, Rchb. f. *See* luteo-purpureum.

O. schlieperianum, *Rchb f.* Costa Rica. Fl. Mag. t. 461.

O. tripudians, *Rchb. f.* Colombia. Bot. Mag. t. 6029.

O. triumphans, *Rchb. f.* Colombia. Batem. Monogr. Odont. t. 23.

O. Uroskinneri, *Lindl.* Guatemala. Batem. Monogr. Odont. t. 2.

O. vexillarium, Rchb. f. *See* Miltonia vexillaria.

O. Wallisii, *Rchb. f.* Colombia. Ill. Hort. 1871, t. 56.

Oncidium, *Sw.* [Vandeæ.]

O. abortivum, *Rchb. f.* Venezuela.

O. acinaceum, *Lindl.* Peru.

O. alcicorne, *Rchb. f.* Colombia.

O. altissimum, *Sw.* W. Indies. Bot. Mag. t. 2990.

O. ampliatum, *Lindl.* Central America. Bot. Reg. t. 1699.

Var. majus.

O. anomalum, Rchb. f. *See* panchrysum.

O. aureum, *Lindl.* Peru.

O. auriferum, *Rchb. f.* Colombia.

O. aurosum, Rchb. f. *See* excavatum.

O. barbatum, *Lindl.* Brazil. Lindl. Coll. Bot. t. 27.

O. batemannianum, *Parment.* Brazil. Flor. Cab. t. 137.

O. bicallosum, *Lindl.* Guatemala. Bot. Mag. t. 4148.

O. bicolor, *Lindl.* Brazil. Bot. Reg. 1843, t. 66.

O. bracteatum, *Rchb. f.* Central America.

O. cæsium, Rchb. f. *See* geertianum.

O. caminiophorum, *Rchb. f.* Venezuela.

O. candidum, *Rchb. f.* Guatemala. Bot. Mag. t. 5546.

O. carthaginense, *Sw.* Trop. America. Link. Kl. & Otto, Ic. t. 6.

O. cavendishianum, *Batem.* Guatemala. Orchidophile, 1888, 241.

O. Cebolleta, *Sw.* Brazil. Bot. Mag. t. 3568.

O. cheirophorum, *Rchb. f.* Colombia. Bot. Mag. t. 6278.

O. chrysopyramis, *Rchb. f.* Colombia.

O. chrysornis, Rchb. f. *See* ochthodes.

Oncidium—*cont.*

O. citrinum, *Lindl.* Trinidad. Bot. Reg. t. 1758.

O. concolor, *Hook.* Brazil. Bot. Mag. t. 3752.

O. cornigerum, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 3486.

O. crispum, *Lodd.* Brazil. Bot. Mag. t. 3499.

O. cristatum, *Rolfe.* Brazil. Lindenia, t. 451.

O. cucullatum, Lindl. *See* olivaceum.

O. curtum, *Lindl.* Brazil. Bot. Reg. 1847, t. 68.

O. dasystyle, *Rchb. f.* Brazil. Bot. Mag. t. 6494.

O. dichromum, *Rolfe.* Peru.

O. divaricatum, *Lindl.* Brazil.

O. excavatum, *Lindl.* Peru. Bot. Mag. t. 5293.
Var. aurosum.

O. exasperatum, *Rchb. f.* Colombia.

O. falcipetalum, *Lindl.* Venezuela.

O. flexuosum, *Sims.* Brazil. Bot. Mag. t. 2203.

O. Forbesii, *Hook.* Brazil. Bot. Mag. t. 3705.

O. fuscatum, Rchb. f. *See* Miltonia Warscewiczii.

O. Gardneri, *Lindl.* Brazil. Orch. Alb. t. 12.

O. geertianum, *C. Morr.* Mexico. Ann. de Gand, t. 179.

O. graminifolium, *Lindl.* Mexico and Guatemala. Bot. Mag. t. 3854.

O. gravesianum, *Rolfe.* Brazil. Rev. Hort. Belg. xxi. 73.

O. hæmatochilum, *Lindl.* Trinidad. Orch. Alb. t. 32.

O. harrisonianum, *Lindl.* Brazil. Bot. Reg. t. 1569.

O. hastatum, *Lindl.* Mexico. Batem. Orch. t. 20.
Var. Rœzlii. Guatemala.

cidium—*cont.*

O. hastiferum, Hort. *See* macranthum var.

O. hebraicum, *Rchb. f.* Colombia.

O. Henchmanni, Lodd. *See* carthaginense.

O. heteranthum, *Poep. & Endl.* Peru. Poepp. & Endl. Nov. Gen. et Sp. t. 60.

O. hians, *Lindl.* Brazil. Gartenflora, t. 1250, fig. A.

O. Hookeri, *Rolfe.* Brazil. Bot. Mag. t. 3712.

O. Hubschii, *Rchb. f.* Ecuador.

O. incurvum, *Barker.* Mexico. Bot. Mag. t. 4824.

O. insculptum, *Rchb. f.* Trop. America.

O. iridifolium, *H. B. K.* Trop. America. Bot. Reg. t. 1911.

O. isopterum, *Lindl.* Brazil.

O. jonesianum, *Rchb. f.* Paraguay. Bot. Mag. t. 6982.

O. janeirense, Rchb. f. *See* longipes.

O. juncifolium, Lindl. *See* Cebolleta.

O. kramerianum, *Rchb. f.* Ecuador. Xen. Orch. t. 33.

O. lanceanum, *Lindl.* Guiana and Trinidad. Bot. Reg. t. 1887.

O. Limminghei, *E. Morr.* Venezuela. Lindenia, t. 20.

O. leucochilum, *Batem.* Mexico. Gartenflora, t. 763.

O. longifolium, Lindl. *See* Cebolleta.

O. longipes, *Lindl.* Brazil.

O. loxense, *Lindl.* Peru. Orch. Alb. t. 439.

O. luridum, *Lindl.* W. Indies. Bot. Mag. t. 3603.

O. macranthum, *Lindl.* Trop. America. Bot. Mag. t. 5743.

Var. **hastiferum.**

Var. **splendens.**

Oncidium—*cont.*

O. maculatum, *Lindl.* Mexico. Bot. Mag. t. 3880.

O. marshallianum, *Rchb. f.* Brazil. Bot. Mag. t. 5725.

O. martianum, *Lindl.* Brazil.

O. metallicum, *Rchb. f.* Colombia.

O. micropogon, *Rchb. f.* Brazil. Bot. Mag. t. 6971.

O. microchilum, *Batem.* Guatemala. Bot. Reg. 1843, t. 23.

O. monachicum, *Rchb. f.* Colombia. Gard. Chron. 1883, xix. 369, fig. 54.

O. nigratum, *Lindl.* British Guiana.

O. obryzatum, *Rchb. f.* Peru. Gartenflora, t. 925.

O. ochthodes, *Rchb. f.* Ecuador.

O. olivaceum, *H.B.K.* Colombia. Paxt. Fl. Gard. iii. t. 87.

Var. **Chestertoni.**

Var. **grandiflorum.**

Var. **lawrenceanum.**

Var. **nubigenum.** Bot. Mag. t. 5708.

O. ornithopodum, *Rchb. f.* Trop. America.

O. ornithorhynchum, *H. B. K.* Mexico and Guatemala. Bot. Mag. t. 3912.

O. orthostates, *Ridl.* British Guiana.

O. Papilio, *Lindl.* W. Indies. Bot. Mag. t. 2795.

O. pelicanum, Hort. *See* reflexum.

O. Phalænopsis, *Rchb. f.* Ecuador. Orch. Alb. t. 96.

O. phymatochilum, *Lindl.* Mexico. Bot. Mag. t. 5214.

O. pictum, *H. B. K.* Colombia. H. B. K. Nov. Gen. and Sp. I. t. 81.

O. prætextum, *Rchb. f.* Brazil. Bot. Mag. t. 6662.

Oncidium—*cont.*

O. pubes, *Lindl.* Brazil. Bot. Reg. t. 1007.

O. pulchellum, *Hook.* Jamaica. Bot. Mag. 2773.

O. pumilum, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 3581.

O. pulvinatum, *Lindl.* Brazil. Bot. Reg. 1839, t. 42.

O. pyramidale, *Lindl.* Peru.

O. raniferum, *Lindl.* Brazil. Bot. Reg. 1838, t. 48.

O. reflexum, *Lindl.* Mexico. Bot. Reg. 1847, t. 70.

O. Rogersii, Hort. *See* varicosum, var.

O. rupestre, *Lindl.* Peru.

O. russellianum, Lindl. *See* Miltonia russelliana.

O. roseum, Lodd. *See* carthaginense.

O. sanderianum, *Rolfe.* Peru.

O. sarcodes, *Lindl.* Brazil. Ill. Hort. 1874, t. 165.

O. schillerianam, *Rchb. f.* Trop. America.

O. Schlimii, *Lind.* Colombia.

O. serratum, *Lindl.* Peru. Bot. Mag. t. 5632.

O. sphacelatum, *Lindl.* Mexico and Guatemala. Bot. Reg. 1842, t. 30.

O. sphegiferum, *Lindl.* Brazil. Paxt. Fl. Gard. ii. 9. fig. 124.

O. splendidum, *A. Rich.* Guatemala. Bot. Mag. t. 5878.

O. Sprucei, *Lindl.* Brazil.

O. superbiens, *Rchb. f.* Colombia. Bot. Mag. t. 5980.

O. tectum, *Rchb. f.* Colombia.

O. tigrinum, *Llav. & Lex.* Mexico. Orch. Alb. t. 137.
Var. **unguiculatum.**

Oncidium—*cont.*

O. tigrinum, var. *splendidum*. *See* splendidum.

O. trichodes, *Lindl.* Brazil.

O. triquetrum, *Hook.* Jamaica. Bot. Mag. 3393.

O. Trulla, *Rchb. f.* Colombia.

O. trulliferum, *Lindl.* Brazil. Bot. Reg. 1839, t. 57.

O. unicorne, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 3890.

O. varicosum, *Lindl.* Brazil. Orch. Alb. t. 192.

Var. **Rogersii**. Fl. Mag. t. 477.

O. volvox, *Rchb. f.* Venezuela.

O. Warneri, *Lindl.* Mexico. Bot. Reg. 1847, t. 20.

O. Warscewiczii, *Rchb. f.* Costa Rica. Lindenia, t. 88.

O. wentworthianum, *Batem.* Central America. Batem. Orch. t. 39.

O. zebrinum, *Rchb. f.* Venezuela. Bot. Mag. 6138.

Ophrys, *L.* [Ophrydeæ.]

O. apifera, *Huds.* Europe. Syme Engl. Bot. t. 1467.

O. Arachnites, *Lam.* Europe. Syme Engl. Bot. t. 1468.

O. insectifera, *L.* Europe. Syme Engl. Bot. t. 1471.

Orchis, *L.* [Ophrydeæ.]

O. coriophora, *L.* Europe. Barla Ic. Orch. t. 38.

O. foliosa, *Soland.* Madeira. Bot. Reg. t. 1701.

O. globosa, *L.* Europe. Rchb. Pl. Crit. t. 562.

O. incarnata, *L.* Europe. Barla Ic. Orch. t. 50.

O. latifolia, *L.* Europe. Syme Engl. Bot. t. 1458.

O. laxiflora, *Lam.* Europe. Syme Engl. Bot. t. 1456.

O. maculata, *L.* Europe. Syme Engl. Bot. t. 1450.

Orchis—*cont.*

O. mascula, *L.* Europe. Syme Engl. Bot. t. 1455.

O. pallens, *L.* Europe. Barla Ic. Orch. t. 43.

O. papilionacea, *L.* Europe. Barla Ic. Orch. t. 25.

O. purpurea, *Huds.* Europe. Syme Eng. Bot. t. 1451.

O. sambucina, *L.* Europe. Barla Ic. Orch. t. 46.

O. spectabilis, *L.* N. America. Hook. Exot. Fl. t. 69.

O. tridentata, *Scop.* Europe. Barla Ic. Orch. t. 34.

O. ustulata, *L.* Europe. Syme Engl. Bot. t. 1450.

Ornithidium, *Salisb.* [Vandeæ.]

O. album. Hook. *See* Camaridium ochroleucum.

O. coccineum, *Salisb.* West Indies. Hook. Exot. Fl. t. 38.

O. confertum, *Griseb.* West Indies.

O. densum, *Rchb. f.* Mexico. Bot. Reg. t. 1804.

O. parviflorum, *Rchb. f.* Venezuela.

O. nanum, *Rolfe.* West Indies.

O. ochraceum, *Hort.*

O. Sophronitis, *Rchb. f.* Colombia. Xen. Orch. t. 84, fig. 3.

Ornithocephalus, *Hook.* [Vandeæ.]

O. grandiflorus, *Lindl.* Brazil. Belg. Hort. 1884, t. 6.

Ornithochilus, *Wall.* [Vandeæ.]

O. fuscus, *Wall.* Burma. Bot. Mag. t. 7385.

Otochilus, *Lindl.* [Epidendreæ.]

O. fusca, *Lindl.* Himalaya.

Pachystoma, *Blume.* [Epidendreæ.]

P. pubescens, *Bl.* Java. Blume Tabellen, t. 29.

Pachystoma—*cont.*

P. speciosum, Rchb. f. *See* Ipsea speciosa.

P. thompsoniana, *Rchb. f.* Trop. Africa. Bot. Mag. t. 6471.

Palumbina, Rchb. f. *See* Oncidium.

Panisea, *Lindl.* [Epidendreæ.]

P. uniflora, Lindl. *See* Cœlogyne uniflora.

Paphinia, Lindl. *See* Lycaste.

Paradisanthus, *Rchb. f.* [Vandeæ.]

P. bahiensis, *Rchb. f.* Bahia. Xen. Orch. t. 14.

Pelexia, *Rich.* [Neottieæ.]

P. maculata, *Rolfe.* Hab.—?

P. roseo-alba, *Rchb. f.* Brazil. Warn. Symb. t. 9. fig. 8.

P. Travassosii, Rolfe. *See* roseo-alba.

Peristeria, *Hook.* [Vandeæ.]

P. aspersa, *Rolfe.* Venezuela. Lindenia, t. 267.

P. cerina, *Lindl.* Trop. America. Bot. Reg. t. 1953.

P. elata, *Hook.* Central America. Bot. Mag. t. 3116.

P. Humboldtii, Lindl. *See* Acineta Humboldtii.

P. Lindenii, *Rolfe.* Hab.—? Lindenia, t. 328.

P. pendula, *Lindl.* British Guiana. Bot. Mag. t. 3479.

Pescatorea, Rchb. f. *See* Zygopetalum.

Phaius, *Lour.* [Epidendreæ.]

P. (*Thunia*) **albus**, *Lindl.* N. India. Bot. Mag. t. 3991. Var. **superbus.**

P. (*Thunia*) **Bensonæ.** *Benth.* Burma. Bot. Mag. t. 5964.

P. Bernaysii, F. Muell. *See* Blumei, var.

Phaius—*cont.*

P. bicolor, *Lindl.* Ceylon. Bot. Mag. t. 4078.

P. Blumei, *Lindl.* Java. Gartenflora, t. 464.

Var. **Bernaysii**, *Rchb. f.* Australia. Bot. Mag. t. 6032.

P. (*Thunia*) **brymerianus**, *Hort.* Burma. Reichenbachia, ser. 2, t. 82.

P. callosus, *Lindl.* Malaya. Xen. Orch. t. 122.

P. Cooksoni, *Hort.* Garden hybrid. Orch. Alb. t. 478.

P. grandifolius, *Lour.* Trop. Asia and Australia. Bot. Mag. t. 1924.

P. Humblotii, *Rchb. f.* Madagascar. Reichenbachia, ser. 1, t. 17.

P. luridus, *Thw.* Ceylon.

P. maculatus, *Lindl.* N. India. Bot. Mag. tt. 2719, 3960.

P. (*Thunia*) **Marshalliæ**, *Nichols.* Moulmein, Orch. Alb. t. 130.

P. mishmiensis, *Rchb. f.* Himalaya.

P. pauciflorus, *Blume.* Java. Blume Coll. Orch. t. 4, fig. 1.

P. roseus, Rolfe. *See* mishmiensis.

P. tuberculosus, *Blume.* Madagascar. Orch. Alb. t. 91.

P. (*Thunia*) **veitchianus**, *Hort.* Garden hybrid.

P. Wallichii, *Lindl.* India. Wall. Pl. Asiat. Rar. t. 158.

Var. **Mannii**, *Hook. f.* Assam. Bot. Mag. t. 7023.

Phalænopsis, *Blume.* [Vandeæ.]

P. amabilis, *Blume.* Malaya. Bot. Mag. t. 5184.

Var. **aurea.**

P. amabilis, Lindl. *See* Aphrodite.

Phalænopsis—*cont.*

P. amethystina, *Rchb. f.* Sunda Islands. Gard. Chron. 1870, 1731, fig. 299.

P. antennifera, Rchb. f. *See* Esmeralda.

P. Aphrodite, *Rchb. f.* Philippines. Bot. Mag. t. 4297.

P. buyssoniana, *Rchb. f.* Cochin China.

P. Cornu-cervi, *Rchb. f.* Malaya. Bot. Mag. t. 5570.

P. denticulata, *Rchb. f.* Tropical Asia.

P. equestris, Rchb. f. *See* rosea.

P. Esmeralda, *Rchb. f.* Cochin China. Orch. Alb. t. 321.

P. gloriosa, *Rchb. f.* Sulu Archipelago. The Garden, 1889, t. 697.

P. grandiflora, Lindl. *See* amabilis.

P. Lowii, *Rchb. f.* Moulmein. Bot. Mag. t. 5351.

P. lueddemanniana, *Rchb. f.* Philippines. Bot. Mag. t. 5523.

P. Mannii, *Rchb. f.* Assam. Xen. Orch. t. 242.

P. Parishii, *Rchb. f.* Burma. Bot. Mag. t. 5815.

P. regnieriana, *Rchb. f.* Cochin China.

P. rosea, *Lindl.* Philippines. Bot. Mag. 5212.

P. sanderiana, *Rchb. f.* Philippines. Orch. Alb. t. 209.

P. schilleriana, *Rchb. f.* Philippines. Bot. Mag. t. 5530.

P. speciosa, *Rchb. f.* Andamans. Orch. Alb. t. 158.

P. stuartiana, *Rchb. f.* Philippines. Bot. Mag. t. 6622.

P. sumatrana, *Rchb. f.* Sumatra. Bot. Mag. t. 5527.

P. tetraspis, *Rchb. f.* Andamans. Bot. Mag. t. 7321.

P. violacea, *Teysm.* Malaya. Orch. Alb. t. 182.
Var. **schroederiana.**

P. Wightii, Rchb. f. *See* Doritis Wightii.

Pholidota, *Lindl.* [Epidendreæ.]

P. articulata, *Lindl.* India.

P. chinensis, *Lindl.* S. China.

P. conchoidea, *Lindl.* Philippines.

P. imbricata, *Hook.* India. Hook. Exot. Fl. t. 138.

P. Lugardii, *Rolfe.* Burma.

P. obovata, *Hook. f.* Burma.

P. ventricosa, *Rchb. f.* Java.

Physosiphon, *Lindl.* [Epidendreæ.]

P. guatemalensis, *Rolfe.* Guatemala.

P. Moorei, *Hort.*

P. Loddigesii, *Lindl.* Mexico. Bot. Mag. t. 4869.

Physurus, *Rich.* [Neottieæ.]

P. chinensis, *Rolfe.* China.

P. pictus, *Lindl.* Brazil. Ref. Bot. t. 73.

Var. **holargyreus.**

P. querceticolus, *Lindl.* N. America.

Pilumna, Lindl. *See* Trichopilia.

Platyclinis, *Benth.* [Epidendreæ.]

P. abbreviata, *Benth.* Java.

P. arachnites, *Rolfe.* Philippines.

P. cobbiana, *Hemsl.* Philippines.

P. cucumerina, *Rolfe.* Philippines.

P. filiformis, *Benth.* Philippines. Gartenflora, t. 604.

P. glumacea, *Benth.* Philippines. Bot. Mag. t. 4853.

P. latifolia, *Hemsl.* Philippines.

P. longifolia, *Benth.* Trop. Asia.

P. uncata, *Benth.* Philippines.

Platylepis, *A. Rich.* [Neottieæ.]

P. glandulosa, *Rchb. f.* S. Africa. Bolus Orch. Austr. Afr. t. 11.

Pleurothallis, *R. Br.* [Epidendreæ.]

P. atropurpurea, Lindl. *See* Cryptophoranthus atropurpureus.

P. barberiana, *Rchb. f.* S. America. Bot. Mag. t. 6886.

P. gelida, *Lindl.* Jamaica.

P. glanduligera, *Lindl.* Brazil.

P. Grobyi, *Lindl.* Brazil and Guiana. Bot. Mag. t. 3682.

P. immersa, *Lindl.* Colombia. Bot. Mag. t. 7169.

P. johannensis, *Rodr.* Brazil.

P. insignis, *Rolfe.* Venezuela. Bot. Mag. t. 6936.

P. leptotifolia, *Rodr.* Brazil. Xen. Orch. t. 276.

P. longissima, *Lindl.* Mexico. Ref. Bot. t. 141.

P. lepanthiformis, Rchb. f. *See* villosa.

P. macroblepharis, *Rchb. f.* Peru.

P. maculata, *Rolfe.* Brazil.

P. malachantha, *Rchb. f.* Brazil.

P. mutabunda, *Rchb. f.* Brazil.

P. octomerioides, *Lindl.* Mexico.

P. ophiocephala, Lindl. *See* Restrepia ophiocephala.

P. ornata, *Rchb. f.* Trop. America. Bot. Mag. t. 7094.

P. pergracilis, *Rolfe.* Brit. Honduras.

P. pernambucensis, *Rolfe.* Pernambuco.

P. picta, *Lindl.* Brazil. Bot. Reg. t. 1825.

P. platyrachis, *Rolfe.* Costa Rica. Bot. Mag. t. 7129.

Pleurothallis—*cont.*

P. polyliria, *Rchb. f.* Costa Rica. Xen. Orch. t. 268, fig. 2.

P. prolifera, *Herb.* Brazil.

P. pulchella, *Lindl.* Colombia. H. B. K. Nov. Gen. et Sp. i. t. 90.

P. regeliana, *Rchb. f.* Brazil.

P. Roezlii, *Rchb. f.* Colombia. Orch. Alb. t. 476.

P. rotundifolia, *Rolfe.* Jamaica.

P. rubens, *Lindl.* Brazil.

P. ruscifolia, *R. Br.* Trop. America. Hook. Exot. Fl. t. 197.

P. saurocephala, *Lodd.* Brazil. Bot. Mag. t. 3030.

P. Scapha, *Rchb. f.* Hab.—? Bot. Mag. t. 7431.

P. semipellucida, *Rchb. f.* Venezuela.

P. sicaria, *Lindl.* Trop. America.

P. stenopetala, *Lodd.* Trop. America.

P. tenuissima, *Rchb. f.* Mexico.

P. teretifolia, *Rolfe.* Brazil.

P. tribuloides, *Lindl.* Central America and W. Indies, Xen. Orch. t. 275.

P. tridentata, *Klotzsch.* Venezuela.

P. unistriata, *Rolfe.* Hab.—?

P. velaticaulis, *Rchb. f.* Colombia.

P. velatipes, *Rchb. f.* Venezuela.

P. villosa, *Kn. & Westc.* Mexico.

P. wendlandiana, *Rchb. f.* Hab.—?

Plocoglottis, *Blume*. [Vandeæ.]

P. acuminata, *Blume*. Malaya.

P. javanica, *Blume*. Malaya.

P. Lowii, *Rchb. f.* Borneo. Xen. Orch. t. 154.

Podochilus, *Blume*. [Vandeæ.]

P. longicalcaratus, *Rolfe*. Borneo and Philippines.

Pogonia, *Juss*. [Neottieæ.]

P. discolor, *Blume*. Java. Bot. Mag. t. 6125.

P. Fordii, *Hance*. China. Bot. Mag. t. 6851.

P. plicata, *Lindl*. India.

P. pulchella, Hook. f. *See* Fordii.

P. punctata, *Blume*. Java.

Polycycnis, *Rchb. f.* [Vandeæ.]

B. muscifera, *Rchb. f.* Colombia.

Polystachya, *Hook*. [Vandeæ.]

P. bracteosa, *Lindl*. Trop. Africa.

P. Buchanani, *Rolfe*. Upper Zambesi.

P. bulbophylloides, *Rolfe*. W. Trop. Africa.

P. grandiflora, *Lindl*. W. Trop. Africa. Bot. Mag. t. 3707.

P. Kirkii, *Rolfe*. E. Trop. Africa.

P. laxiflora, *Lindl*. W. Trop. Africa.

P. leonensis, *Rchb. f.* W. Trop. Africa.

P. luteola, *Hook*. Trop. America. Hook. Exot. Fl. t. 103.

P. ottoniana, *Rchb. f.* S. Africa.

P. pubescens, *Rchb. f.* S. Africa. Bot. Mag. t. 5586.

Polystachya—*cont.*

P. Wightii, *Rchb. f.* Ceylon.

P. zambesiaca, *Rolfe.* Zambesi.

Ponera, *Lindl.* [Epidendreæ.]

P. juncifolia, *Lindl.* Mexico.

P. prolifera, *Rchb. f.* West Indies.

Prescottia, *Lindl.* [Neottieæ.]

P. stachyodes, *Lindl.* West Indies.

Promenæa, Lindl. *See* Zygopetalum.

Pterostylis, *R. Br.* [Neottieæ.]

P. curta, *Lindl.* Australia. Bot. Mag. t. 3086.

Renanthera, *Lour.* [Vandeæ.]

R. bilinguis, Rchb. f. *See* Arachnanthe bilinguis.

R. coccinea, *Lour.* Burma and Cochin China. Bot. Mag. tt. 2997, 2998.

R. Lowii, *Rchb. f.* *See* Arachnanthe Lowii.

R. Storiei, *Rchb. f.* Philippines.

Restrepia, *H. B. K.* [Epidendreæ.]

R. antennifera, Lindl. *See* maculata.

R. elegans, *Karst.* Venezuela. Bot. Mag. t. 5966.

R. Falkenbergii, *Rchb. f.* Colombia.

R. guttulata, *Lindl.* Ecuador.

R. maculata, *Lindl.* Colombia. Bot. Mag. t. 6288.

R. ophiocephala, *Rchb. f.* Guatemala and Mexico.
Var. **purpurea.**

R. pandurata, *Rchb. f.* Colombia.

R. striata, *Rolfe.* Colombia. Bot. Mag. t. 7233.

R. Shuttleworthii, *Rolfe.* Andes.

Rhynchostylis, *Blume*. [Vandeæ.]

R. cœlestis, *Rchb. f.* Siam. Orch. Alb. t. 361.

R. retusa, *Blume*. Trop. Asia. Bot. Mag. t. 4108.

Rodriguezia, *Ruiz. & Pav.* [Vandeæ.]

R. candida, *Batem.* Brazil. Bot. Reg. t. 1927.

R. crispa, Lindl. *See* Gomeza crispa.

R. decora, *Rchb. f.* Brazil.
Var. **picta**, *Hook.* Bot. Mag. t. 5419.

R. secunda, *H. B. K.* Trop. America. Bot. Mag. t. 3524.

Saccolabium, *Blume*. [Vandeæ.]

S. ampullaceum, *Lindl.* India. Bot. Mag. t. 5595.

S. bellinum, *Rchb. f.* Burma. Bot. Mag. t. 7142.

S. Blumei, Lindl. *See* Rhynchostylis retusa.

S. calceolare, *Lindl.* India.

S. cœleste, Rchb. f. *See* Rhynchostylis cœlestis.

S. curvifolium, *Lindl.* N. India. Bot. Mag. t. 5326.

S. gemmatum, *Lindl.* N. India. Xen. Orch. t. 260, fig. 1.

S. giganteum, *Lindl.* Burma. Bot. Mag. t. 5635.
Var. **illustre**. Lindenia, t. 83.

S. guttatum, Lindl. *See* Rhynchostylis retusa.

S. hainanense, *Rolfe*. Hainan.

S. harrisonianum, Low. *See* violaceum, var.

S. lanatum, *Hook. f.* Burma. Xen. Orch. t. 249, fig. 1–3.

S. longicalcaratum, *Rolfe*. Burma.

S. micranthum, *Lindl.* N. India. Ref. Bot. t. 110.

S. miniatum, *Lindl.* Java. Bot. Mag. t. 5326.

Saccolabium—*cont.*

S. mooreanum, *Rolfe*. Sumatra. Bot. Mag. t. 7428.

S. Pechei, *Rchb. f.* Moulmein.

S. praemorsum, Lindl. *See* Rhynchostylis retusa.

S. retusum, Voigt. *See* Rhynchostylis retusa.

S. violaceum, *Lindl.* Philippines. Warn. Sel. Orch. I. t. 14.

Var. **harrisonianum**, Bot. Mag. t. 5433.

S. wightianum, Lindl. *See* Aërides radicosum.

Sarcanthus, *Lindl.* [Vandeæ.]

S. erinaceus, *Rchb. f.* Moulmein. Bot. Mag. t. 5630.

S. formosanus, *Rolfe*. Formosa.

S. hongkongensis, *Rolfe*. Hongkong.

S. insectifer, *Rchb. f.* N. India. Ic. Pl. t. 2137.

S. laxus, *Rchb. f.* Moulmein. Ref. Bot. t. 109.

S. pallidus, *Lindl.* N. India.

S. paniculatus, *Lindl.* China. Bauer Ill. Orch., Gen. t. 9.

S. pugioniformis, *Rchb. f.* Trop. Asia.

S. rostratus, *Lindl.* China. Bot. Reg. t. 981.

S. teretifolius, *Lindl.* China. Bot. Mag. t. 3571.

S. Williamsoni, *Rchb. f.* India.

Sarcochilus, *R. Br.* [Vandeæ.]

S. Calceolus, *Lindl.* Philippines. Bot. Reg. 1846, t. 19.

S. Fitzgeraldi, *F. Muell.* N. S. Wales. Fitzg. Aust. Orch. i. pt. 3, t. 3.

S. Hartmanni, *F. Muell.* N. E. Australia. Bot. Mag. t. 7010.

S. hainanensis, *Rolfe*. Hainan.

Sarcochilus—*cont.*

S. luniferus, *Benth.* N. India. Bot. Mag. t. 7044.

S. muscosus, *Rolfe.* Andamans.

S. unguiculatus, *Lindl.* Philippines.

Satyrium, *Sw.* [Ophrydeæ.]

S. candidum, *Lindl.* S. Africa.

S. carneum, *R. Br.* S. Africa. Bot. Mag. t. 1512.

S. coriifolium, *Sw.* S. Africa. Bot. Mag. t. 7289.

S. cucullatum, Lodd. *See* coriifolium.

S. membranaceum, *Sw.* S. Africa.

S. militare, Lindl. *See* sphærocarpum.

S. nepalense, *Don.* India. Bot. Mag. t. 6625.

S. princeps, *Bolus.* S. Africa. Bot. Mag. t. 7104.

S. sphærocarpum, *Lindl.* S. Africa. Bot. Mag. t. 7295.

S. wightianum, Lindl. *See* nepalense.

Saundersia, *Rchb. f.* [Vandeæ.]

S. mirabilis, *Rchb. f.* Brazil. Xen. Orch. t. 177.

Scaphosepalum, *Pfitz.* [Epidendreæ.]

S. anchoriferum, *Rolfe.* Costa Rica.

S. breve, *Rolfe.* British Guiana.

S. gibberosum, *Rolfe.* Colombia. Bot. Mag. t. 6990.

S. microdactylum, *Rolfe.* Hab.—?

S. ochthodes, *Pfitz.* Colombia.

S. pulvinare, *Rolfe.* Colombia.

S. punctatum, *Rolfe.* Colombia. Bot. Mag. t. 7165.

S. swertiæfolium, *Rolfe.* Colombia.

Scaphyglottis, *Poepp. & Endl.* [Epidendreæ.]

S. Behri, *Hort.*

Schomburgkia, *Lindl.* [Epidendreæ.]

S. carinata, Griseb. *See* Lyonsii.

S. crispa, *Lindl.* British Guiana. Bot. Mag. t. 3729.

S. Humboldtii, *Rchb. f.* Venezuela. Xen. Orch. t. 53.

S. Lyonsii, *Lindl.* Jamaica. Bot. Mag. t. 5172.

S. sanderiana, *Rolfe.* Hab.—? Reichenbachia, ser. 2, t. 59.

S. thomsoniana, *Rchb. f.* W. Indies.

S. Tibicinis, *Batem.* Honduras. Bot. Mag. t. 4476.

S. undulata, *Lindl.* Venezuela. Bot. Reg. 1845, t. 53.

Scuticaria, *Lindl.* [Vandeæ.]

S. Hadweni, *Benth.* Brazil. Bot. Mag. t. 4629.

S. Steelii, *Lindl.* British Guiana. Bot. Mag. t. 3573.

Selenipedium, *Rchb. f.* [Cypripedieæ.]

S. boissierianum, *Rchb. f.* Peru. Lindenia, t. 10.

S. calurum, *Nichols.* Garden hybrid. Orch. Alb. t. 136.

S. caricinum, *Rchb. f.* Peru. Bot. Mag. t. 5466.

S. cardinale, *Rchb. f.* Garden hybrid. Orch. Alb. t. 370.

S. caudatum, *Rchb. f.* Ecuador. Warn. Sel. Orch. ii. t. 1.

Var. Uropedium. Belg. Hort. iv. p. 195.

Var. Wallisii. Orch. Alb. t. 380.

Var. Warscewiczii. Orchidophile, 1887, 337.

S. conchiferum, *Nichols.* Garden hybrid.

S. dominianum, *Rchb. f.* Garden hybrid. Fl. Mag. t. 499.

S. grande, *Rchb. f.* Garden hybrid. Warn. Sel. Orch. iii. t. 33.

Selenipedium—*cont.*

S. Kaieteurum, N. E. Br. *See* lindleyanum.

S. lindleyanum, *Rchb. f.* Colombia and British Guiana. Xen. Orch. t. 278.

S. longifolium, *Rchb. f.* Central America. Bot. Mag. t. 5970.

S. porphyreum, *Rchb. f.* Garden hybrid.

S. Roezlii, *Rchb. f.* Colombia. Bot. Mag. t. 6217.

S. sargentianum, *Rolfe.* Pernambuco. Bot. Mag. t. 7446.

S. Sedeni, *Rchb. f.* Garden hybrid. Fl. Mag. 1876, t. 206.
Var. **candidulum.** Lindenia, t. 245.

S. Schlimii, *Rchb. f.* Colombia. Bot. Mag. t. 5614.

S. vittatum, *Rchb. f.* Brazil. Ill. Hort. t. 238.

S. Wallisii, *Rchb. f.* *See* caudatum var.

S. Warscewiczii, Rchb. f. *See* caudatum var.

Seraphyta, *Fisch. & Mey.* [Epidendreæ.]

S. multiflora, *Fisch. & Mey.* Mexico. Bot. Mag. t. 3565.

Serapias, *L.* [Ophrydeæ.]

S. cordigera, *L.* S. Europe. Bot. Mag. t. 5868, fig. A.

S. lingua, *L.* S. Europe. Bot. Mag. t. 5868, fig. B.

Sigmatostalix, *Rchb. f.* [Vandeæ.]

S. radicans, *Rchb. f.* Brazil.

Sobralia, *Ruiz & Pav.* [Neottieæ.]

S. Cattleya, *Rchb. f.* Colombia.

S. decora, *Batem.* Mexico and Guatemala. Bot. Mag. t. 4570.

S. leucoxantha, *Rchb. f.* Costa Rica. Orch. Alb. t. 271.

ɔbralia—*cont.*

S. Lowii, *Rolfe.* Colombia.

S. macrantha, *Lindl.* Mexico. Bot. Mag. t. 4446.
Var. nana.

S. sessilis, *Lindl.* British Guiana. Bot. Mag. t. 7376.

S. Veitchii, *Hort.* Garden hybrid.

S. Warscewiczii, *Rchb. f.* Panama. Rchb. f. Beitr. Orch. Cent. Amer. t. 1.

S. xantholeuca, *Rchb. f.* Central America. Bot. Mag. t. 7332.

ɔphronitis, *Lindl.* [Epidendreæ.]

S. cernua, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 3677.

S. grandiflora, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 3709.
Var. rosea. The Garden, xxv., t. 443.

S. pterocarpa, Lindl. *See* cernua.

S. violacea, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 6880.

ɔathoglottis, *Blume.* [Epidendreæ.]

S. aurea, *Lindl.* Malaya.

S. Augustorum, Rchb. f. *See* Vieillardii.

S. Fortunei, *Lindl.* Hongkong. Bot. Reg. 1845, t. 19.

S. gracilis, *Rolfe.* Borneo. Bot. Mag. t. 7366.

S. ixioides, *Lindl.* Himalaya. Bot. Mag. t. 7060.

S. kimballiana, *Sander.* Borneo. Bot. Mag. t. 7443.

S. plicata, *Blume.* Malaya. Lindenia, t. 54.
Var. alba.

S. pubescens, *Lindl.* N. India. Wall. Pl. Asiat. Rar. t. 203.

S. Vieillardii, *Rchb. f.* Polynesia. Bot. Mag. t. 7013.

Spiranthes, *Rchb. f.* [Neottieæ.]

S. autumnalis, *Rich.* Europe. Syme Engl. Bot. t. 1472.

S. cernua, *Rich.* N. America.

S. colorata, *N. E. Br.* Trop. America. Bot. Mag. t. 1374.

Var. **maculata.**

S. diuretica, *Lindl.* Chili.

S. grandiflora, *Lindl.* Brazil. Bot. Reg. t. 1643.

S. metallica, *Rolfe.* Brazil and Guiana.

S. romanzoffiana, *Cham.* Ireland and N. America. Syme Engl. Bot. t. 1474.

Stanhopea, *Frost.* [Vandeæ.]

S. amesiana, Hort. *See* Lowii.

S. aurea, Lodd. *See* Wardii.

S. bucephalus, *Lindl.* Peru and Ecuador. Bot. Mag. t. 5278.

S. cymbiformis, *Rchb. f.* Central America.

S. devoniensis, *Lindl.* Mexico. Lindl. Sert. Orch. t. 1.

S. eburnea, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 3359.

S. ecornuta, *Lindl.* Central America. Bot. Mag. t. 4885.

S. fregeana, *Rchb. f.* Mexico. Xen. Orch. t. 82.

S. gibbosa, *Rchb. f.* S. America.

S. grandiflora, *Lindl.* Trinidad. Maund, Botanist, t. 176.

S. guttulata, *Lindl.* Trop. America. Lem. Jard. Fleur. t. 309.

S. haseloviana, *Rchb. f.* Peru. Bot. Mag. t. 7452.

S. inodora, *Lindl.* Mexico. Bot. Reg. 1845, t. 65.

tanhopea—*cont.*

S. insignis, *Hook.* Brazil and Peru. Bot. Mag. tt. 2948 2949.

S. jenischiana, Kramer. *See* bucephalus.

S. Lowii, *Rolfe.* Colombia. Orch. Rev. i. p. 177, fig. 12.

S. maculosa, Kn. & Westc. *See* devoniensis.

S. martiana, *Batem.* Mexico. Batem. Orch. t. 27.

S. nigripes, *Rolfe.* Hab.—?

S. oculata, *Lindl.* Mexico. Bot. Mag. t. 5300.
Var. crocea.

S. platyceras, *Rchb. f.* Colombia. Ref. Bot. t. 108.

S. Ruckeri, *Lindl.* Mexico. Lem. Jard. Fleur. t. 375.

S. saccata, *Batem.* Guatemala. Batem. Orch. t. 15.

S. tigrina, *Batem.* Mexico. Bot. Mag. t. 4197.

S. Wardii, *Lodd.* Guatemala. Bot. Mag. t. 5289.
Var. venusta.

Stauropsis, *Rchb. f.* [Vandeæ.]

S. fasciata, *Veitch.* Hab.—? Orch. Alb. t. 208.

S. giganteus, *Benth.* Burma. Bot. Mag. t. 5189.

S. lissochiloides, *Benth.* Philippines. Bot. Reg. 1846, t. 59.

S. undulatus, *Benth.* N. India. Puydt, Orch. 234, fig. 223.

Stelis, *Sw.* [Epidendreæ.]

S. discolor, *Rchb. f.* Peru.

S. micrantha, *Sw.* Jamaica. Hook. Exot. Fl. t. 158.

S. Miersii, *Lindl.* Brazil.

S. muscifera, *Lindl.* Venezuela.

S. ophioglossoides, Sw. W. Indies.

tenia, *Lindl.* [Vandeæ.]

S. fimbriata, *Rchb. f.* Colombia. Ill. Hort. 1871, t. 80.

S. pallida, *Lindl.* British Guiana. Bot. Reg. 1838, t. 20.

tenoglottis, *Lindl.* [Ophrydeæ.]

S. fimbriata, *Lindl.* S. Africa. Bot. Mag. t. 5872.

S. longifolia, *Hook. f.* Natal. Bot. Mag. t. 7186.

Stenorrhynchus, Rich. *See* **Spiranthes.**

Tainia, *Blume.* [Epidendreæ.]

T. angustifolia, *Benth.* Burma.

T. latifolia, *Lindl.* N. India. Bot. Mag. t. 4669.

T. penangiana, *Hook. f.* Penang. Ic. Pl. t. 2089.

T. speciosa, *Blume.* Malaya.

Tetramicra, *Lindl.* [Epidendreæ.]

T. bicolor, *Benth.* Brazil. Bot. Mag. t. 3734.

T. rigida, *Lindl.* W. Indies. Bot. Mag. t. 3098.

Thelasis, *Blume.* [Epidendreæ.]

T. khasiana, *Hook. f.* Khasia. Ic. Pl. t. 2154.

Thrixspermum, Lour. *See* Sarcochilus.

Thelymitra, *Forst.* [Neottieæ.]

T. grandiflora, *Fitzg.* Australia. Fitzg. Austral. Orch. ii., pt. 3.

Thunia, Rchb. f. *See* Phaius.

Trias, *Lindl.* [Epidendreæ.]

T. disciflora, *Rolfe.* Siam.

T. picta. Burma.

T. vitrina, *Rolfe.* Tenasserim.

Trichocentrum, *Pœpp. & Endl.* [Vandeæ.]

T. albiflorum, *Rolfe.* Mexico.

T. albo-purpureum, *Lindl.* N. Brazil. Bot. Mag. t. 5688.

T. fuscum, *Lindl.* Mexico.

T. Hartii, *Rolfe.* Venezuela.

T. tigrinum, *Lindl.* Central America. Bot. Mag. t. 7380.

T. triquetrum, *Rolfe.* Peru. Lindenia, t. 311.

Trichoglottis fasciata, Rchb. f. *See* Stauropsis fasciata.

Trichopilia, *Lindl.* [Vandeæ.]

T. albida, *Wendl.* Venezuela. Gartenfl. t. 78.

T. coccinea, *Warsc.* Central America. Bot. Mag. t. 4857.
Var. crispa.
Var. lepida. Orch. Alb. t. 197.
Var. marginata. Warn. Sel. Orch. i. t. 5.
Var. olivacea.

T. crispa. Lindl. *See* coccinea var.

T. fragrans, *Lindl.* Colombia. Bot. Mag. t. 5035.
Var. nobilis.

T. galeottiana, *A. Rich.* Mexico. Bot. Mag. t. 5550.
Var. concolor.

T. hymenantha, *Rchb. f.* Colombia. Bot. Mag. t. 5949.

T. laxa, *Rchb. f.* Colombia. Bot. Reg. 1846, t. 57.

T. lepida, Veitch. *See* coccinea var.

T. marginata, Henfrey. *See* coccinea var.

T. sanguinolenta, *Rchb. f.* Central America. Bot. Mag. t. 7281.

T. suavis, *Lindl.* Central America. Bot. Mag. t. 4854.
Var. grandiflora.

Trichopilia—*cont.*

T. tortilis, *Lindl.* Mexico. Bot. Mag. t. 3739.

T. Wageneri, *Rchb. f.* Venezuela.

T. Warscewiczii, *Hort.*

Trichosma, *Lindl.* [Epidendreæ.]

T. suavis, *Lindl.* Sikkim and Khasia. Bot. Reg. 1842, t. 21.

Trigonidium, *Lindl.* [Vandeæ.]

T. acuminatum, *Batem.* Guiana.

T. ringens, Lindl. *See* Mormolyce lineolata.

T. latifolium, *Lindl.* Brazil.

Uropedium, Lindl. *See* Selenipedium.

U. Lindeni, Lindl. *See* S. caudatum var. Uropedium.

Vanda, *R. Br.* [Vandeæ.]

V. amesiana, *Rchb. f.* India. Orch. Alb. t. 296.

V. Batemannii, Lindl. *See* Stauropsis lissochiloides.

V. Bensoni, *Batem.* Burma. Bot. Mag. t. 5611.

V. Cathcartii, Lindl. *See* Arachnanthe Cathcartii.

V. cœrulea, *Griff.* N. India and Burma. Orch. Alb. t. 282.

V. cœrulescens, *Griff.* Burma. Bot. Mag. t. 5834.

V. concolor, *Blume.* China. Bot. Mag. t. 3416.

V. cristata, *Lindl.* N. India. Bot. Mag. t. 4304.

V. denisoniana, *Rchb. f.* Burma. Bot. Mag. t. 5811.

V. furva, *Lindl.* China. Rumphia, t. 192, fig. 1.

V. gigantea, Lindl. *See* Stauropsis gigantea.

V. Goweri, Hort. *See* Stauropsis undulatus.

V. hookeriana, *Rchb. f.* Malaya. Orch. Alb. t. 73.

Vanda—*cont.*

V. insignis, *Blume.* Timor. Bot. Mag. t. 5759.

V. kimballiana, *Rchb. f.* Burma. Bot. Mag. t. 7112.

V. lamellata, *Lindl.* Philippines.
Var. **Boxallii.** Orch. Alb. t. 338.

V. limbata, *Blume.* Java. Bot. Mag. t. 6173.

V. Lowii, Hort. *See* Arachnanthe Lowii.

V. multiflora, Lindl. *See* Acampe multiflora.

V. Parishii, *Rchb. f.* Burma. Orch. Alb. t. 15.
Var. **marriottiana**, *Rchb. f.* Orch. Alb. t. 61.

V. Roxburghii, *R. Br.* India. Bot. Mag. t. 2245.

V. sanderiana, *Rchb. f.* Philippines. Bot. Mag. t. 6983.

V. spathulata, *Spreng.* S. India. Wight. Ic. t. 915.

V. suavis, *Lindl.* Javu. Bot. Mag. t. 5174.
Var. **Rollissoni.**
Var. **Veitchii.**

V. teres, *Lindl.* India. Bot. Mag. t. 4114.

V. tricolor, *Lindl.* Java. Bot. Mag. t. 4432.
Var. **insignis.**
Var. **planilabris.**

V. undulata, Lindl. *See* Stauropsis undulatus.

V. wightiana, Lindl. *See* Acampe wightiana.

Vanilla, *Swartz.* [Neottieæ.]

V. africana, *Lindl.* Trop. Africa.

V. grandiflora, Lindl. *See* Pompona.

V. Moonii, *Thw.* Ceylon.

V. palmarum, *Lindl.* Brazil and Guiana.

Vanilla—*cont.*

V. planifolia, *Andr.* Central America. Bot. Mag. t. 7167.

V. Pompona, *Schiede.* Trop. America. Fl. des Serres, t. 2218.

V. Roscheri, *Rchb. f.* Zanzibar.

V. Walkeræ, *Wight.* S. India. Wight. Ic. t. 932.

Warrea, *Lindl.* [Vandeæ.]

W. bidentata, *Lindl.* Colombia. Paxt. Fl. Gard. i. 73, fig. 47.

W. tricolor, *Lindl.* Brazil. Orchidophile, 1888, p. 176.

Warscewiczella, Rchb. f. *See* Zygopetalum.

Xylobium, *Lindl.* [Vandeæ.]

X. corrugatum, *Rolfe.* Venezuela.

X. decolor, *Nichols.* W. Indies. Bot. Mag. t. 3981.

X. elongatum, *Hemsl.* W. Indies. Ref. Bot. t. 123.

X. leontoglossum, *Rolfe.* Colombia and Peru. Bot. Mag. t. 7085.

X. pallidiflorum, *Nichols.* W. Indies. Bot. Mag. t. 2806.

X. scabrilinguis, *Rolfe.* Colombia.

X. squalens, *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 2955.

Zeuxine, *Lindl.* [Neotticæ.]

Z. regia, *Trimen.* Ceylon.

Zygopetalum, *Hook.* [Vandeæ.]

Z. brachypetalum, *Lindl.* Brazil. Journ. Hort. Soc. 1849. Proc. p. xi.

Z. cerinum, *Rchb. f.* Panama. Fl. des Serres, t. 1815.

Z. (*Promenæa*) *citrinum*, Nichols. *See* xanthinum.

Z. Clayi, *Rchb. f.* Garden hybrid. Orch. Alb. t. 50.

Zygopetalum—*cont.*

Z. (*Warscewiczella*) **cochleare,** *Lindl.* Guiana. Bot. Mag. t. 3585.

Z. (*Bollea*) **cœleste,** *Rchb. f.* Colombia. Bot. Mag. t. 6458.

Z. crinitum, *Lodd.* Brazil. Lodd. Bot. Cab. t. 1687.

Z. (*Warscewiczella*) **discolor,** *Rchb. f.* Costa Rica. Bot. Mag. t. 4830.

Z. forcipatum, *Rchb. f.* Trop. America.

Z. Gautieri, *Lem.* Brazil. Orch. Alb. t. 28.

Z. (*Kefersteinia*) **gramineum,** *Rchb. f.* Colombia. Bot. Mag. t. 5046.

Z. intermedium, *Lodd.* Brazil. Reichenbachia, ser. 1, t. 16.

Z. jorisianum, *Rolfe.* Venezuela. Lindenia, t. 237.

Z. Mackaii, *Hook.* Brazil. Bot. Mag. t. 2748.

Z. (*Huntleya*) **marginatum,** *Rchb. f.* Colombia. Bot. Mag. t. 4766.

Z. maxillare, *Lodd.* Brazil. Bot. Mag. t. 3686.

Z. mystacinum, *Rchb. f.* Colombia.

Z. (*Promenæa*) **Rollissonii,** *Lindl.* Brazil. Bot. Reg. 1838, t. 40.

Z. rostratum, *Hook.* British Guiana. Bot. Mag. t. 2819.

Z. (*Promenæa*) **stapelioides,** *Lindl.* Brazil. Bot. Mag. t. 3877.

Z. wailesianum, *Rchb. f.* Brazil. Xen. Orch. t. 222.

Z. (*Warscewiczella*) **Wendlandii,** *Rchb. f.* Costa Rica. Gartenflora, t. 1267.

Z. (*Promenæa*) **xanthinum,** *Rchb. f.* Brazil. Orch. Alb. t. 7.